

COSS Construções Ltda

CNPJ: 01.021708/0001-91

CF/DF07.366.359/001-44

PROPOSTA

À

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL

Referência: Concorrência nº 07/2021

Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL, A SER LOCALIZADO NO TRECHO 1, ETAPA I, QUADRA 601, ÁREA ESPECIAL 03, SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE – RA XXXII – DF.

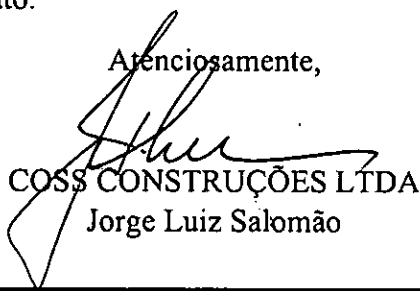
COSS CONSTRUÇÕES LTDA com sede SIA TR 04 BL. F LOTE 2000 SALA 205 ED. SALVADOR EVERSA, BRASÍLIA -DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.021.708/0001-91, neste ato representada por **JORGE LUIZ SALOMÃO**, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

- a) O **preço proposto** é de **R\$ 11.598.831,46** (Onze milhões quinhentos e noventa oito mil oitocentos e trinta um reais e quarenta seis centavos)
- 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.

Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de **R\$ 231.976,62** (Duzentos e trinta e um mil novecentos e setenta seis reais e sessenta dois centavos)

O **prazo previsto** para execução da obra é de 487 (Quatrocentos e oitenta sete) dias corridos (16 meses), contados a partir de 5 dias uteis da expedição da ordem de Serviço pela Subsecretaria de Infraestrutura Escolar (SIAE), e o prazo de vigência do contrato deverá ser de 1.460 ((um mil quatrocentos e sessenta) dias corridos, contados a partir da data da assinatura do contrato.

Atenciosamente,


COSS CONSTRUÇÕES LTDA
Jorge Luiz Salomão

COSS Construções Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SUL NASCENTE
 LOCAL: CEP - Q 601 A1 80 TRECHO 01 ETAPA 01 SUL NASCENTE - RA DE CILANDRA - DF
 CNPJ: 01.081.740/0001-99

DATA: 04/10/2011
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 Nº DE OBRAS: 01/11/11
 Nº DE PLANILHAS: 01-44

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ABRIL/2011 SEM DESCONTAGEM

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ÍTENS (R\$)
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)							
02.01.000							
02.01.000							
02.01.100							
02.01.101							
02.01.101.1	93707	M2	1.077,01	19.428,18	1.295,21	19.428,18	
02.01.102							
02.01.102.1	93584	M2	888,33	15.877,73	1.041,45	15.877,73	
02.01.102.2	93208	M2	889,16	16.039,96	1.069,20	16.039,96	
02.01.102.3	CCU.02.0001	UM	1.896,53	2.280,77	2.280,77	2.280,77	
02.01.102.4	CCU.02.0002	UM	1.138,53	1.366,79	1.366,79	1.366,79	
02.01.102.5	CCU.02.0003	UM	828,33	993,74	993,74	993,74	
02.01.103							
02.01.103.1	93582	M2	284,74	3.849,80	370,78	3.849,80	
02.01.103.2	93583	M2	428,68	10.810,85	515,54	10.810,85	
02.01.104							
02.01.104.1	93210	M2	573,16	10.542,77	689,28	10.542,77	
02.01.105							
02.01.105.1	93211	M2	957,73	17.731,79	1.151,77	17.731,79	
02.01.200							
02.01.201							
02.01.201.1	C1632/SEINFRA	UM	1.376,69	2.838,21	2.838,21	2.838,21	
02.01.202							
02.01.202.1	CCU.02.0001	UM	1.896,53	2.280,77	2.280,77	2.280,77	
02.01.400							
02.01.404							
02.01.404.1	02.020.0001-0	M2	369,43	5.132,84	444,24	5.132,84	
02.01.500							
02.01.500.1	88503	UM	1.016,93	2.446,87	1.723,01	2.446,87	
02.01.500.2	98481	UM	3.268,73	12.677,35	6.336,17	12.677,35	
02.03.000							
02.03.100							
02.03.100.1	C1630/SEINFRA	M2	5.110,18	26.421,13	7,87	26.421,13	
TOTAL ITEM 02							

03.01.000							
03.01.000							
03.01.100							
03.01.100.425							
03.01.100.425.1	CCU.03.0004	M	204,00	137,45	165,30	137,45	
03.01.100.425.2	93584	KG	236,47	18,28	21,96	18,28	
03.01.100.425.3	93578	KG	838,08	13,77	18,54	13,77	
03.01.100.425.4	95801	UM	12,00	13,88	18,69	13,88	
03.01.300.502							
03.01.300.502.1	96524	M2	11,99	84,96	102,17	84,96	
03.01.300.503							
03.01.300.503.1	96545	KG	197,80	19,08	22,92	19,08	
03.01.300.503.2	96548	KG	885,10	13,84	18,64	13,84	
03.01.300.504							
03.01.300.504.1	03345/ORSI	M3	8,20	437,71	570,28	437,71	
03.01.300.505							
03.01.300.505.1	98557	M2	9,78	33,94	40,82	33,94	
03.01.300.425							
03.01.300.425.1	CCU.03.0004	M	70,00	137,45	165,30	137,45	
03.01.300.425.2	93584	KG	98,61	18,26	21,96	18,26	
03.01.300.425.3	93578	KG	349,20	13,77	18,54	13,77	
03.01.300.425.4	95801	UM	5,00	13,88	18,69	13,88	
03.01.300.502							
03.01.300.502.1	96524	M2	11,17	84,96	102,17	84,96	
03.01.300.503							
03.01.300.503.1	96546	KG	62,50	13,12	20,58	13,12	
03.01.300.503.2	96543	KG	7,00	21,09	25,26	21,09	
03.01.300.504							
03.01.300.504.1	1148/ORSI	M3	1,40	387,87	466,57	387,87	
03.01.300.505							
03.01.300.505.1	98557	M2	10,76	33,94	40,82	33,94	
03.01.300.600							
03.01.300.602							
03.01.300.602.1	96542	M2	17,03	84,24	101,31	84,24	
03.01.300.603							



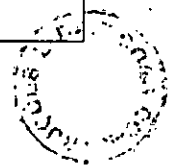
03.01.300.803.1	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	0,20	RS	20,12	20,26%	RS	24,20	RS	1.542,44
03.01.300.803.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	11,10	RS	19,06	20,26%	RS	22,92	RS	482,64
03.01.300.803.3	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	7,20	RS	21,09	20,26%	RS	25,36	RS	181,81
03.01.300.804.		CONCRETO									
03.01.300.804.1	11486/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADEMSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,72	RS	387,97	20,26%	RS	466,57	RS	335,93
03.01.300.805.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.805.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DE MÓDOS AF_06/2018	M2	11,10	RS	33,94	20,26%	RS	40,82	RS	459,06
03.01.300.806.		PRELHO PRINCIPAL									
03.01.300.806.1		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_12/2019	M	2.043,00	RS	108,84	20,26%	RS	131,01	RS	267.655,97
03.01.300.806.2	CEU 03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_12/2019	M	901,00	RS	137,45	20,26%	RS	165,30	RS	148.931,99
03.01.300.806.3	96584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM AF_11/2016	KG	2.112,53	RS	18,26	20,26%	RS	21,96	RS	48.386,00
03.01.300.806.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_11/2016	KG	9.323,84	RS	13,77	20,26%	RS	16,56	RS	154.897,83
03.01.300.806.5	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_11/2016	UN	178,00	RS	13,88	20,26%	RS	16,69	RS	2.971,19
03.01.300.807.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.300.807.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	237,21	RS	84,96	20,26%	RS	102,17	RS	24.238,43
03.01.300.808.		ARMADURA									
03.01.300.808.1	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	65,40	RS	20,12	20,26%	RS	24,20	RS	1.542,44
03.01.300.808.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	780,00	RS	19,06	20,26%	RS	22,92	RS	17.478,81
03.01.300.808.3	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	451,60	RS	17,12	20,26%	RS	20,59	RS	8.297,77
03.01.300.808.4	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	523,80	RS	14,90	20,26%	RS	17,64	RS	9.131,67
03.01.300.808.5	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	1.184,00	RS	13,84	20,26%	RS	16,64	RS	19.708,48
03.01.300.809.		CONCRETO									
03.01.300.809.1	03345/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADEMSADO	M3	49,31	RS	432,71	20,26%	RS	520,38	RS	22.537,93
03.01.300.809.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.809.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DE MÓDOS AF_06/2018	M2	454,27	RS	33,94	20,26%	RS	40,82	RS	18.579,55
03.01.300.800.		VIGAS BALDRAME									
03.01.300.800.		FORMA									
03.01.300.800.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	703,71	RS	73,77	20,26%	RS	88,72	RS	62.430,20
03.01.300.803.		ARMADURA									
03.01.300.803.1	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	6,00	RS	20,12	20,26%	RS	24,20	RS	145,18
03.01.300.803.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	1.318,80	RS	17,12	20,26%	RS	20,59	RS	27.152,19
03.01.300.803.3	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	247,30	RS	14,50	20,26%	RS	17,44	RS	4.681,10
03.01.300.803.4	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	1.266,80	RS	13,84	20,26%	RS	16,64	RS	21.064,60
03.01.300.803.5	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	538,60	RS	21,09	20,26%	RS	25,36	RS	13.660,67
03.01.300.804.		CONCRETO									
03.01.300.804.1	03345/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADEMSADO	M3	44,45	RS	432,71	20,26%	RS	520,38	RS	22.130,76
03.01.300.805.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.805.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DE MÓDOS AF_06/2018	M2	632,85	RS	33,94	20,26%	RS	40,82	RS	25.830,56
03.01.700.		RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA									
03.01.700.423.		ESTACAS									
03.01.700.423.1	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_12/2019	M	180,00	RS	199,61	20,26%	RS	240,03	RS	43.209,18
03.01.700.423.2	96584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM AF_11/2016	KG	170,77	RS	18,26	20,26%	RS	21,96	RS	3.750,92
03.01.700.423.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_11/2016	KG	523,80	RS	13,77	20,26%	RS	16,56	RS	8.674,02
03.01.700.423.4	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_11/2016	UN	18,00	RS	22,20	20,26%	RS	26,70	RS	480,56
03.01.700.800.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.700.800.		FORMA									
03.01.700.800.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	16,74	RS	124,94	20,26%	RS	150,23	RS	2.513,23
03.01.700.803.		ARMADURA									
03.01.700.803.1	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	8,80	RS	20,12	20,26%	RS	24,20	RS	213,83
03.01.700.803.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	47,30	RS	19,06	20,26%	RS	22,92	RS	1.541,83
03.01.700.803.3	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	17,60	RS	17,12	20,26%	RS	20,59	RS	367,26
03.01.700.803.4	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	114,00	RS	13,84	20,26%	RS	16,64	RS	1.617,41
03.01.700.804.		CONCRETO									
03.01.700.804.1	11486/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADEMSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	4,78	RS	387,87	20,26%	RS	466,57	RS	2.234,88
03.01.700.805.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.700.805.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DE MÓDOS AF_06/2018	M2	9,60	RS	33,94	20,26%	RS	40,82	RS	391,84
03.01.800.		MURO E GRADE									
03.01.800.423.		ESTACAS									
03.01.800.423.1	100697	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020	M	252,00	RS	89,14	20,26%	RS	107,20	RS	27.014,34
03.01.800.423.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM AF_11/2016	KG	932,80	RS	16,07	20,26%	RS	19,33	RS	18.029,02
03.01.800.423.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM AF_11/2016	KG	284,44	RS	18,83	20,26%	RS	22,85	RS	6.783,20
03.01.800.423.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_11/2016	UN	124,00	RS	13,88	20,26%	RS	16,69	RS	2.069,82
03.01.800.800.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.800.800.		FORMA									
03.01.800.800.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	35,00	RS	84,96	20,26%	RS	102,17	RS	3.576,05
03.01.800.803.		ARMADURA									
03.01.800.803.1	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	200,80	RS	17,12	20,26%	RS	20,59	RS	4.134,17
03.01.800.804.		CONCRETO									
03.01.800.804.1	11486/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADEMSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,77	RS	387,97	20,26%	RS	466,57	RS	2.891,19
03.01.800.805.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.805.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DE MÓDOS AF_06/2018	M2	71,47	RS	33,94	20,26%	RS	40,82	RS	2.817,14
03.01.800.806.		VIGAS BALDRAME									
03.01.800.806.		FORMA									
03.01.800.806.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	329,53	RS	73,77	20,26%	RS	88,72	RS	29.232,74

21/03/2018
18:03:11

03.01.000.001.		ARMADURA													
03.01.000.001.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,00	R\$	21,00	20,26%	R\$	25,26	R\$	7.274,70				
03.01.000.001.2	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	734,00	R\$	19,00	20,26%	R\$	23,92	R\$	16.845,05				
03.01.000.004.		CONCRETO													
03.01.000.004.1	11486/09SE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	18,96	R\$	387,97	20,26%	R\$	466,57	R\$	8.848,22				
03.01.000.005.		IMPERMEABILIZAÇÃO													
03.01.000.005.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃO AF_06/2018	M2	771,75	R\$	33,94	20,26%	R\$	40,82	R\$	11.091,81				
03.01.000.010.		PASSARELA													
03.01.000.015.		ESTACAS													
03.01.000.025.1	CCU 03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM BOCIM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONTEIRA (EXCLUSIVAMENTE MODERIZAÇÃO E DESMODERIZAÇÃO). AF_01/2020	M	64,00	R\$	53,81	20,26%	R\$	64,71	R\$	4.141,56				
03.01.000.025.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2018	KG	79,42	R\$	19,83	20,26%	R\$	23,85	R\$	940,07				
03.01.000.025.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2018	KG	760,87	R\$	16,07	20,26%	R\$	19,33	R\$	5.016,89				
03.01.000.025.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	16,00	R\$	13,84	20,26%	R\$	16,69	R\$	287,07				
03.01.000.100.		BLOQUE DE FUNDADAÇÃO													
03.01.000.102.		FÓRMA													
03.01.000.102.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	24,96	R\$	84,96	20,26%	R\$	102,17	R\$	7.530,24				
03.01.000.103.		ARMADURA													
03.01.000.103.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,50	R\$	20,12	20,26%	R\$	24,20	R\$	2.117,18				
03.01.000.104.		CONCRETO													
03.01.000.104.1	11486/09SE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	3,75	R\$	387,97	20,26%	R\$	466,57	R\$	1.749,85				
03.01.000.105.		IMPERMEABILIZAÇÃO													
03.01.000.105.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃO AF_06/2018	M2	71,47	R\$	33,94	20,26%	R\$	40,82	R\$	2.917,14				
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO													
03.02.000.01.		JUNTAS DE DILATAÇÃO													
03.02.000.01.1	11.018.0054-Q/EMOP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS/LATES/PILARES/PILARETAS/LIVELARIAS, RESERVATÓRIOS, ETCPA RA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,58	R\$	189,73	20,26%	R\$	228,17	R\$	16.788,70				
03.02.100.		CASTELO POTÁVEL													
03.02.100.110.		PILARES													
03.02.100.111.		FÓRMA													
03.02.100.111.1	97263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	91,77	R\$	151,84	20,26%	R\$	182,77	R\$	18.772,91				
03.02.100.112.		ARMADURA													
03.02.100.112.1	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	329,90	R\$	17,05	20,26%	R\$	20,50	R\$	8.764,58				
03.02.100.112.2	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,10	R\$	21,13	20,26%	R\$	25,41	R\$	4.276,86				
03.02.100.113.		CONCRETO													
03.02.100.113.1	03345/09SE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,15	R\$	432,71	20,26%	R\$	520,38	R\$	3.408,47				
03.02.100.116.		VIGAS													
03.02.100.111.		FÓRMA													
03.02.100.121.1	97265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	83,74	R\$	112,46	20,26%	R\$	135,24	R\$	11.975,37				
03.02.100.112.		ARMADURA													
03.02.100.122.1	92776	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146,00	R\$	20,17	20,26%	R\$	24,26	R\$	3.541,44				
03.02.100.122.2	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	R\$	19,04	20,26%	R\$	22,80	R\$	54,95				
03.02.100.122.3	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,50	R\$	17,05	20,26%	R\$	20,50	R\$	1.858,16				
03.02.100.122.4	92779	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,00	R\$	14,36	20,26%	R\$	17,27	R\$	2.312,34				
03.02.100.122.5	92780	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,70	R\$	12,84	20,26%	R\$	16,40	R\$	1.783,08				
03.02.100.122.6	92781	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,30	R\$	15,81	20,26%	R\$	18,41	R\$	298,27				
03.02.100.122.7	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,00	R\$	21,13	20,26%	R\$	25,41	R\$	2.159,93				
03.02.100.123.		CONCRETO													
03.02.100.123.1	03345/09SE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,15	R\$	432,71	20,26%	R\$	520,38	R\$	3.200,37				
03.02.100.116.		RESERVATÓRIO													
03.02.100.111.		FÓRMA													
03.02.100.131.1	97287	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LATES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	318,27	R\$	54,41	20,26%	R\$	65,43	R\$	20.875,51				
03.02.100.132.		ARMADURA													
03.02.100.132.1	92916	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	729,50	R\$	19,15	20,26%	R\$	23,03	R\$	16.800,33				
03.02.100.132.2	92917	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,70	R\$	18,28	20,26%	R\$	21,98	R\$	1.532,25				
03.02.100.132.3	92919	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,20	R\$	16,48	20,26%	R\$	19,82	R\$	618,25				
03.02.100.132.4	92921	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	861,90	R\$	12,94	20,26%	R\$	16,78	R\$	14.449,10				
03.02.100.132.5	92922	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	483,00	R\$	12,36	20,26%	R\$	15,07	R\$	7.760,33				
03.02.100.132.9	92923	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.412,10	R\$	12,12	20,26%	R\$	14,18	R\$	25.676,65				
03.02.100.132.10	92915	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,10	R\$	19,79	20,26%	R\$	23,80	R\$	2.239,53				
03.02.100.133.		CONCRETO													
03.02.100.133.1	03345/09SE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	32,37	R\$	432,71	20,26%	R\$	520,38	R\$	16.792,57				
03.02.100.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO													
03.02.100.134.1	96546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LAMA CANADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	19,85	R\$	85,02	20,26%	R\$	102,23	R\$	1.418,09				
03.02.200.		OUTRITAS													
03.02.200.110.		PILARES													



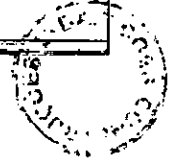
FORMAS											
03.02.300.111.1	92764	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_12/2015	M2	11,94	R\$	208,94	20,26%	R\$	248,87	R\$	2.901,78
ARMADURA											
03.02.300.112.1	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	29,50	R\$	17,05	20,26%	R\$	20,50	R\$	609,82
03.02.300.112.2	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	18,20	R\$	21,13	20,26%	R\$	25,41	R\$	461,48
CONCRETO											
03.02.300.113.1	11488/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,60	R\$	387,97	20,26%	R\$	466,57	R\$	279,84
VIGAS											
FORMAS											
03.02.300.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	39,74	R\$	112,48	20,26%	R\$	135,24	R\$	5.374,61
ARMADURA											
03.02.300.122.1	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	28,70	R\$	20,17	20,26%	R\$	24,28	R\$	696,16
03.02.300.122.2	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	51,10	R\$	19,04	20,26%	R\$	22,80	R\$	1.170,06
03.02.300.122.3	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	28,90	R\$	17,05	20,26%	R\$	20,50	R\$	592,58
03.02.300.122.4	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	28,50	R\$	21,13	20,26%	R\$	25,41	R\$	724,21
CONCRETO											
03.02.300.123.1	11488/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	2,43	R\$	387,97	20,26%	R\$	466,57	R\$	1.181,77
LARES											
FORMAS											
03.02.300.131.1	92767	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	16,14	R\$	54,41	20,26%	R\$	65,43	R\$	1.056,10
ARMADURA											
03.02.300.132.1	92783	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	60,70	R\$	16,30	20,26%	R\$	22,25	R\$	1.319,34
03.02.300.132.2	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	49,20	R\$	18,96	20,26%	R\$	22,83	R\$	1.123,01
CONCRETO											
03.02.300.133.1	11488/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,61	R\$	387,97	20,26%	R\$	466,57	R\$	751,18
PRDIO PRINCIPAL											
PILARES											
FORMAS											
03.02.300.131.1	92763	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	1.574,15	R\$	151,88	20,26%	R\$	182,77	R\$	287.709,20
ARMADURA											
03.02.300.132.3	92782	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	7.216,10	R\$	15,80	20,26%	R\$	19,12	R\$	137.981,50
03.02.300.132.4	92783	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	240,40	R\$	13,57	20,26%	R\$	16,26	R\$	3.908,70
03.02.300.132.5	92784	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	261,90	R\$	13,07	20,26%	R\$	15,72	R\$	4.118,54
03.02.300.132.7	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2.574,10	R\$	18,45	20,26%	R\$	22,19	R\$	57.114,05
CONCRETO											
03.02.300.133.1	03345/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	102,85	R\$	437,71	20,26%	R\$	520,38	R\$	53.520,78
VIGAS											
FORMAS											
03.02.300.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	2.074,84	R\$	112,48	20,26%	R\$	135,24	R\$	415.827,83
ARMADURA											
03.02.300.122.1	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	315,00	R\$	18,12	20,26%	R\$	21,79	R\$	8.864,20
03.02.300.122.2	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	11,80	R\$	17,57	20,26%	R\$	21,07	R\$	241,82
03.02.300.122.3	92782	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	4.147,00	R\$	15,90	20,26%	R\$	19,12	R\$	79.296,20
03.02.300.122.4	92783	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.083,70	R\$	13,52	20,26%	R\$	16,26	R\$	31.879,20
03.02.300.122.5	92784	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	5.894,40	R\$	13,07	20,26%	R\$	15,72	R\$	92.644,07
03.02.300.122.6	92785	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2.448,00	R\$	14,93	20,26%	R\$	17,95	R\$	41.953,39
03.02.300.122.7	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2.733,90	R\$	18,45	20,26%	R\$	22,19	R\$	80.437,81
CONCRETO											
03.02.300.123.1	03345/ORSI	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	199,49	R\$	437,71	20,26%	R\$	520,38	R\$	103.289,64
LARES											
FORMAS											
03.02.300.131.1	92768	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_12/2015	M2	3.574,84	R\$	97,80	20,26%	R\$	117,37	R\$	413.700,25
ARMADURA											
03.02.300.132.1	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	6.830,90	R\$	17,10	20,26%	R\$	20,56	R\$	177.489,80
03.02.300.132.2	92770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	6.735,60	R\$	16,73	20,26%	R\$	20,12	R\$	175.755,89



03.02.500.132.3	92771	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	12.307,00	R\$	15,26	20,26%	R\$	10,38	R\$	276.150,00
03.02.500.132.4	92772	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	3.904,80	R\$	13,06	20,26%	R\$	13,71	R\$	61.330,18
03.02.500.132.5	92773	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	1.271,80	R\$	12,71	20,26%	R\$	15,80	R\$	20.219,67
03.01.500.133.		CONCRETO									
03.02.500.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCt=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	432,71	R\$	432,71	20,26%	R\$	520,38	R\$	275.729,16
03.02.500.130.		ESCADAS									
03.02.500.131.		FÓRMAS									
03.02.500.131.1	95935 (R)	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_01/2017	M2	246,65	R\$	151,95	20,26%	R\$	182,74	R\$	45.071,61
03.01.500.131.		ARMADURA									
03.02.500.132.1	95944	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	EG	109,20	R\$	23,20	20,26%	R\$	27,90	R\$	3.048,71
03.02.500.132.2	95945	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	EG	813,20	R\$	20,11	20,26%	R\$	24,18	R\$	19.668,84
03.02.500.132.3	95946	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	EG	651,40	R\$	16,88	20,26%	R\$	20,90	R\$	12.817,35
03.02.500.132.4	95947	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	EG	444,50	R\$	13,54	20,26%	R\$	16,28	R\$	7.237,88
03.02.500.133.		CONCRETO									
03.02.500.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCt=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	79,35	R\$	492,71	20,26%	R\$	520,38	R\$	15.279,07
03.02.700.		RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA									
03.02.700.110.		PIRELES									
03.02.700.111.		FÓRMA									
03.02.700.111.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PIRELES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	19,89	R\$	151,89	20,26%	R\$	182,77	R\$	2.555,14
03.02.700.112.		ARMADURA									
03.02.700.112.1	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	48,70	R\$	17,05	20,26%	R\$	20,50	R\$	957,53
03.02.700.112.2	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	22,60	R\$	21,13	20,26%	R\$	25,41	R\$	574,28
03.01.700.113.		CONCRETO									
03.02.700.113.1	11488/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCt=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,83	R\$	387,97	20,26%	R\$	468,57	R\$	433,81
03.02.700.114.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.700.114.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SINA TOP 107 B-COMPONENTE, COR CINZA, OS DE MÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES EXTER	M2	66,00	R\$	48,09	20,26%	R\$	57,83	R\$	3.816,89
03.02.700.114.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃOS AF_02/2018	M2	94,00	R\$	33,94	20,26%	R\$	40,82	R\$	2.693,67
03.02.700.120.		VIGAS E BALDRAMES									
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	34,67	R\$	132,44	20,26%	R\$	135,24	R\$	4.886,92
03.01.700.122.		ARMADURA									
03.02.700.122.1	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	8,40	R\$	20,17	20,26%	R\$	24,26	R\$	208,61
03.02.700.122.2	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	22,80	R\$	19,04	20,26%	R\$	22,80	R\$	524,35
03.02.700.122.3	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	76,30	R\$	17,05	20,26%	R\$	20,50	R\$	1.584,48
03.02.700.122.4	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	54,20	R\$	14,36	20,26%	R\$	17,27	R\$	937,72
03.02.700.122.5	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	21,60	R\$	13,84	20,26%	R\$	16,40	R\$	354,21
03.02.700.122.6	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	12,30	R\$	15,31	20,26%	R\$	18,41	R\$	226,47
03.02.700.122.7	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	48,20	R\$	21,13	20,26%	R\$	25,41	R\$	1.178,53
03.02.700.133.		CONCRETO									
03.02.700.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCt=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	8,81	R\$	432,71	20,26%	R\$	520,38	R\$	1.879,56
03.02.700.130.		RESERVATÓRIO									
03.02.700.131.		FÓRMA									
03.02.700.131.1	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM Lajes. AF_06/2015	M2	454,71	R\$	16,29	20,26%	R\$	22,00	R\$	10.001,60
03.01.700.132.		ARMADURA									
03.02.700.132.1	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PIRELES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	354,70	R\$	19,15	20,26%	R\$	23,03	R\$	6.168,67
03.02.700.132.2	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PIRELES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	282,70	R\$	18,28	20,26%	R\$	21,98	R\$	5.784,08
03.02.700.132.3	92918	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PIRELES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	2.531,80	R\$	16,48	20,26%	R\$	19,82	R\$	50.179,34
03.02.700.132.4	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PIRELES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	1.724,50	R\$	13,94	20,26%	R\$	16,76	R\$	28.909,94
03.02.700.132.5	92922	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PIRELES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EG	9.078,00	R\$	13,86	20,26%	R\$	16,07	R\$	145.821,70
03.02.700.133.		CONCRETO									
03.02.700.133.1	100349	CONCRETAGEM DE CONTINHA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	81,57	R\$	414,82	20,26%	R\$	498,88	R\$	30.722,37
03.02.700.170.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.700.171.		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA									
03.02.700.171.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃOS AF_04/2018	M2	202,00	R\$	33,94	20,26%	R\$	40,82	R\$	8.244,88
03.02.700.172.		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA									
03.02.700.172.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SINA TOP 107 B-COMPONENTE, COR CINZA, OS DE MÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES EXTER	M2	232,12	R\$	48,09	20,26%	R\$	57,83	R\$	13.424,20
03.02.900.		ABRIMO DE GÁS									
03.02.900.110.		PIRELES									
03.02.900.111.		FÓRMAS									



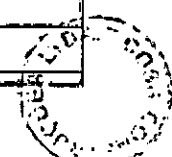
03.02.900.111.1	92490(R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,97	R\$	55,59	20,26%	R\$	66,65	R\$	395,77
03.02.900.112.	ARMADURA										
03.02.900.112.1	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70	R\$	21,13	20,26%	R\$	25,41	R\$	170,25
03.02.900.112.2	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	R\$	17,05	20,26%	R\$	20,50	R\$	397,78
03.02.900.113.	CONCRETO										
03.02.900.113.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,24	R\$	387,97	20,26%	R\$	466,57	R\$	111,59
03.02.900.120.	VIGAS FORMAS										
03.02.900.121.1	92285	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESSADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,32	R\$	112,48	20,26%	R\$	135,24	R\$	1.152,28
03.02.900.122.	ARMADURA										
03.02.900.122.1	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,40	R\$	21,13	20,26%	R\$	25,41	R\$	416,74
03.02.900.122.2	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,70	R\$	19,04	20,26%	R\$	22,90	R\$	494,89
03.02.900.122.3	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,40	R\$	17,05	20,26%	R\$	20,50	R\$	172,24
03.02.900.123.	CONCRETO										
03.02.900.123.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,40	R\$	387,97	20,26%	R\$	466,57	R\$	168,63
03.02.900.130.	LARES FORMAS										
03.02.900.131.1	92524(R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	R\$	30,87	20,26%	R\$	37,12	R\$	150,35
03.02.900.132.	ARMADURA										
03.02.900.132.1	92785	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,40	R\$	18,50	20,26%	R\$	22,23	R\$	609,60
03.02.900.132.2	92786	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,40	R\$	17,76	20,26%	R\$	21,38	R\$	713,36
03.02.900.132.3	92787	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R\$	16,03	20,26%	R\$	19,28	R\$	497,38
03.02.900.133.	CONCRETO										
03.02.900.133.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,70	R\$	387,97	20,26%	R\$	466,57	R\$	328,60
03.02.900.134.	IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.02.900.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2016	M2	4,05	R\$	85,02	20,26%	R\$	102,25	R\$	414,09
03.03.000.	ESTRUTURAS METÁLICAS										
03.03.100.	EM PERFILE E ASTM A37E										
03.03.100.1.	CCU 03 0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "U" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	KG	2.739,05	R\$	13,67	20,26%	R\$	16,44	R\$	61.468,17
03.03.200.	EM PERFL U ENRIQUECIDO ASTM A38										
03.03.200.1.	CCU 03 0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "U" ENRIQUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	8.474,84	R\$	13,67	20,26%	R\$	16,20	R\$	137.280,88
03.03.400.	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA										
03.03.400.1.	100781	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTÍ SINTÉTICO FOSCO) PAVIMENTADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM BRAS (20 DE MÃOS). AF_01/2020	M2	821,17	R\$	40,29	20,26%	R\$	48,57	R\$	29.886,70
TOTAL (ITEM 03)											
R\$ 799.701,40											
04.00.000.	ARQUITETURA E URBANISMO										
04.01.000.	ARQUITETURA										
04.01.100.	PAREDES										
04.01.102.	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE BARRO										
04.01.102.1.	89188	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE EXISTÊNCIA (ESPESSURA 10CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.117,35	R\$	88,78	20,26%	R\$	104,38	R\$	116.808,47
04.01.102.2.	040121/PRE FSP	TUILOS LAMINADOS - 1/2 TUILO	M2	535,18	R\$	220,28	20,26%	R\$	276,91	R\$	142.197,08
04.01.103.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO										
04.01.103.1.	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X20CM (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	594,47	R\$	94,74	20,26%	R\$	113,83	R\$	87.790,54
04.01.111.	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO										
04.01.111.1.	12.007.0010-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS (CORBODI) DE CIMENTO E AREIA COM PISO DE 9,80x39,39X19CM, ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	387,85	R\$	171,48	20,26%	R\$	198,38	R\$	80.629,08
04.01.120.	DIVISÓRIA DE GRANITO										
04.01.120.1.	12.035.0001-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARUO, COM 1CM DE ESPESSURA POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, INCLUSIVE FERRELAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	132,80	R\$	290,85	20,26%	R\$	349,90	R\$	46.466,25
04.01.200.	ESQUADRIAS										
04.01.201.	PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA										
04.01.202.	PORTA DE FERRO EM VENEZIANA										
04.01.203.1.	080125/PRE FSP	PT-23 - PORTA EM PERFL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR E FECHAR	M2	172,22	R\$	831,44	20,26%	R\$	999,89	R\$	122.206,52
04.01.203.2.	18.018.0105-0/E/MDP	BAFRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TURO DE 1,1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM SOCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$	107,91	20,26%	R\$	129,77	R\$	778,84
04.01.204.	PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA										
04.01.204.1.	11532/ORSF	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRELAGENS	M2	8,87	R\$	531,84	20,26%	R\$	643,84	R\$	5.853,33
04.01.205.	PORTA COM TELA FOGO										
04.01.205.1.	14.002.0055-0/E/MDP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 100X100CM, SENDO ABERT. NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE AÇO, TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADILHAS COM MOLDA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	719,08	20,26%	R\$	864,74	R\$	7.782,67
04.01.206.	PORTA EM MDF										
04.01.206.1.	070103/PRE FSP	PM-03 - PORTA LISA ESPECIAL SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	24,00	R\$	369,53	20,26%	R\$	484,92	R\$	16.438,00
04.01.207.	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO										
04.01.207.1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,26	R\$	515,33	20,26%	R\$	619,76	R\$	6.348,84
04.01.210.	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA										
04.01.213.1.	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATEENTE E FERRELAGENS EXCLUSIVE ALIDA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	157,50	R\$	570,53	20,26%	R\$	686,11	R\$	106.061,91
04.01.216.	JANELA DE CONCRETO/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.										



04.01.226.1.	94573	PANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEMTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FITRAGEOS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	M2	197,20	R\$	298,21	20,26%	R\$	478,01	R\$	94.460,30
04.01.243.1.	CCU 04.0003	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE DEPENDENCIAS, EM CHAPA METALICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTADA, APLICACAO DE OZORES EM "SRI K SCREIN".	UN	32,00	R\$	49,30	20,26%	R\$	58,28	R\$	1.897,23
04.01.243.2.	080180/PREFSP	BATEMTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE PUXADORES	JG	32,00	R\$	179,33	20,26%	R\$	155,53	R\$	4.977,63
04.01.247.1.	04271/ORSI	PUXADOR PARA QUADRIAS DE ALUMÍNIO, COM FOLHA (140,50X4 1,00X)	UN	3,00	R\$	23,83	20,26%	R\$	27,47	R\$	82,28
04.01.286.		VIDROS E PLASTICOS									
04.01.300.1.	190105/AGETOP	VIDRO MINI-BORRACHA - COLOCADO	M2	300,85	R\$	62,00	20,26%	R\$	74,58	R\$	22.439,19
04.01.312.		ESPELHO DE CRISTAL									
04.01.312.01.	850094(E)	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	29,80	R\$	375,58	20,26%	R\$	391,54	R\$	11.714,95
04.01.408.		COBERTURA E FENCAMENTO LATERAL									
04.01.483.		INDUSTRIALIZACAO DA COBERTURA									
04.01.401.1.	98546	INDUSTRIALIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM. AF. 06/2018	M2	519,83	R\$	85,07	20,26%	R\$	102,25	R\$	53.139,60
04.01.497.		TELHAS DE CHAPA METALICA									
04.01.407.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0,3 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1.293,01	R\$	95,45	20,26%	R\$	115,03	R\$	148.733,25
04.01.407.2.	180943/AGETOP	TELHEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 6,83MM	M	43,60	R\$	16,53	20,26%	R\$	18,95	R\$	469,87
04.01.500.		REVESTIMENTOS									
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS									
04.01.511.		PISOS CIMENTADOS									
04.01.511.02.	84191(N)	PISO EM GRANILITE, MAR-MORTO OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	2.062,80	R\$	120,76	20,26%	R\$	145,23	R\$	299.572,14
04.01.511.03.	370104/AGETOP	PISO EM CONCRETO DE SEMIPRADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,3	M2	30,87	R\$	36,04	20,26%	R\$	43,34	R\$	1.315,79
04.01.512.		PISOS CERÁMICOS									
04.01.512.1.	87251	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	241,85	R\$	37,57	20,26%	R\$	45,12	R\$	10.903,62
04.01.512.2.	13.030.0268-0/E/MOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERÁMICO, DE 24X11,00, BICO, LANTINADO, FOL. USVY ARSAMASSA DE ASSENTAMENTO, JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	59,80	R\$	111,03	20,26%	R\$	133,57	R\$	7.884,78
04.01.512.3.	87248	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	801,81	R\$	38,57	20,26%	R\$	43,88	R\$	35.240,88
04.01.517.		PISOS EMBORRACHADOS									
04.01.517.1.	07678/ORSI	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO "S", DA MARCA HAHN OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUSTRO DE BRITA E	M2	47,50	R\$	174,68	20,26%	R\$	210,05	R\$	9.977,19
04.01.518.		PISOS VINÍLICOS									
04.01.518.1.	13.390.0037-A/E/MOP	PISO VINÍLICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, MESCADO OU PONTILHADO, COM 2MM DE ESPESSURA, JUNTAS SOLOADAS A QUENTE, ASSENTADAS SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT, JO QUE CONCORRE A RESISTENCIA AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA E ACOAO DE AGENTES QUÍMICOS, INCLUSIVE ADESIVO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	65,45	R\$	131,27	20,26%	R\$	157,87	R\$	10.018,55
04.01.519.		PISO TÁXIL									
04.01.519.1.	3721176/AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁXIL (ALETA OU DIRECIONAL) SEM LUSTRO	M2	269,00	R\$	67,81	20,26%	R\$	81,87	R\$	21.868,84
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULACAO DA BASE									
04.01.528.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA BCM. AF. 06/2014	M2	3.450,04	R\$	43,07	20,26%	R\$	51,74	R\$	178.491,79
04.01.530.		REVESTIMENTO DE PAREDE									
04.01.531.		CHAPISCO									
04.01.531.1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	1.558,88	R\$	7,81	20,26%	R\$	9,29	R\$	33.428,09
04.01.533.		REBOCO									
04.01.533.1.	87792	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 À PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS Cegos DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁO), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	9.558,88	R\$	38,00	20,26%	R\$	43,29	R\$	154.419,12
04.01.534.		CERÁMICA									
04.01.534.1.	04040/ORSI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO OU PAREDE, ELICABETE, LUMPA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 E 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	908,88	R\$	57,88	20,26%	R\$	63,57	R\$	57.778,99
04.01.534.2.	87271	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MENA ALTURA DAS PAREDES AF. 06/2014	M2	219,24	R\$	59,87	20,26%	R\$	72,00	R\$	15.783,21
04.01.549.		MASSA									
04.01.549.1.	88496	APLICACAO E LEGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DE MÃOS. AF. 06/2014	M2	3.410,07	R\$	25,03	20,26%	R\$	30,10	R\$	102.643,28
04.01.549.2.	88497	APLICACAO E LEGAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. AF. 06/2014	M2	4.849,53	R\$	13,73	20,26%	R\$	16,51	R\$	76.771,64
04.01.549.3.	98131	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRÍICA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁO, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DE MÃOS. AF. 05/2017	M2	720,00	R\$	27,87	20,26%	R\$	27,58	R\$	19.843,79
04.01.550.		REVESTIMENTO DE FORRO									
04.01.554.		FORRO DE GESSO ALTO-PORTANTE ACARTONADO									
04.01.554.1.	13.196.0090-0/E/MOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO REPERISTENTE A FOGO, APLICADO SIST. DRYWALL (LARG. 1200MM, ESP. 1 2,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SEHO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE ACO GALV. SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADAS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	342,37	R\$	45,01	20,26%	R\$	51,73	R\$	17.708,89
04.01.560.		PINTURAS									
04.01.560.100.		PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX									
04.01.560.100.1.	88490	APLICACAO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DE MÃOS. AF. 06/2014	M2	2.469,84	R\$	7,83	20,26%	R\$	8,42	R\$	23.257,84
04.01.560.100.2.		PINTURA COM TINTA À BASE ACRÍICA									
04.01.560.100.2.1.	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. AF. 06/2014	M2	2.889,50	R\$	11,49	20,26%	R\$	16,27	R\$	49.334,62
04.01.560.100.2.2.	17.025.0055-0/E/MOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRÍICA, SEM BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DE MÃOS, SOBRE SELADOR ACRÍICO DE DUAS DE MÃOS DE MASSA ACRÍICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LEGAMENTO	M2	2.127,37	R\$	35,48	20,26%	R\$	42,67	R\$	80.778,68
04.01.573.		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA									
04.01.573.1.	88418	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍICA EM PANDOS COM PRESENCIA DE VÁO DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COE. AF. 06/2014	M2	758,85	R\$	18,20	20,26%	R\$	21,89	R\$	5.861,18
04.01.609.		ISOLACAO FONÉTICO									
04.01.609.1.	12131/ORSI	PINTURA DE INDUSTRIALIZACAO COM APLICACAO DE SINA TOP 107, A TRINDADA DE SEDA, 02 DE MÃOS, (B-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC. 3H.	M2	448,20	R\$	33,46	20,26%	R\$	39,21	R\$	12.645,08
04.01.609.2.	CCU 03.0007	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ESTRUTURA METÁLICA EM ACO ESTRUTURAL PERFA "UP" E NÚCIO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	148,79	R\$	13,47	20,26%	R\$	16,20	R\$	2.734,23
04.01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATES									
04.01.701.		RODAPÉS									
04.01.701.1.	98883	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 06/2018	M	3,24	R\$	69,00	20,26%	R\$	82,98	R\$	370,51
04.01.701.2.	220902/AGETOP	RODAPÉ DE MASSA (10X3 ARM.)	M	2.105,20	R\$	7,89	20,26%	R\$	9,60	R\$	20.203,67
04.01.701.3.	13.390.0055-0/E/MOP	RODAPÉ DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,05	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,42	R\$	909,54
04.01.701.4.	220318/AGETOP	RODAPÉ DE CERÁMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	318,61	R\$	9,35	20,26%	R\$	11,24	R\$	3.807,44
04.01.702.		SOLTEIRAS									
04.01.702.1.	98889	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	4,32	R\$	97,64	20,26%	R\$	117,42	R\$	507,28



04.01.705.7		RUMO										
04.01.703.1.	94231	RUMO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº20, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	237,87	R\$	68,12	20,26%	R\$	81,92	R\$	19.494,27	
04.01.704. CALHAS												
04.01.708.1.	00294/ORSSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MEMBR. ASFÁLTICA	M2	193,01	R\$	188,15	20,26%	R\$	238,30	R\$	45.993,35	
04.01.710. PROTETOR DE PAREDES												
04.01.710.1.	00207/ORSSE	FACHO EM MADEIRA DE 101 APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	269,00	R\$	24,59	20,26%	R\$	29,17	R\$	7.954,63	
04.01.711. BANCADEAS												
04.01.711.1.	10259/ORSSE	BANCADEA EM GRAMATO CINZA ANDORRINHA, E=2CM EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	M2	52,12	R\$	281,70	20,26%	R\$	330,77	R\$	17.656,87	
04.01.800. COBERTURAS, DORMITÓRIOS, DORMITÓRIO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO												
04.01.800.1.	99835	COBERTURA DE DORMITÓRIO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_P	M	355,21	R\$	123,84	20,26%	R\$	148,69	R\$	52.828,59	
04.01.800.2.	18.008.0054-0/E/MDP	CARDEI SIMPLIS, EM SOBREPOR, EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	260,00	R\$	19,18	20,26%	R\$	23,04	R\$	5.990,67	
04.01.802. BRISAS												
04.01.802.1.	CCU-04.0001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISA LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIDAÇÃO)	M2	97,50	R\$	220,96	20,26%	R\$	255,73	R\$	25.906,21	
04.01.802.2.	CCU-04.0002	FIXAÇÃO DE BRISA LINEAR HORIZONTAL	M2	97,50	R\$	32,53	20,26%	R\$	39,11	R\$	3.814,26	
04.01.802.3.	CCU-03.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM SOCM DE BALASTRO, CONCRETO LANCADO POR GAMBARRA BETONEIRA (EXCETO HORIZONTALIZAÇÃO E DESMORBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M2	160,87	R\$	111,43	20,26%	R\$	134,01	R\$	11.552,50	
04.01.802.4.	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PAVIMENTADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXCETO EM OBRAS (POR DE MÁQUA). AF_01/2020	M2	160,87	R\$	20,80	20,26%	R\$	24,77	R\$	3.985,22	
04.01.803. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014												
04.01.803.1.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	223,20	R\$	91,90	20,26%	R\$	112,92	R\$	25.204,67	
04.01.803.2. GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TURBILHARES DE 1,177 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27 GRAD, FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2018_P												
04.01.803.2.	99819	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TURBILHARES DE 1,177 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27 GRAD, FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2018_P	M	140,92	R\$	526,45	20,26%	R\$	642,73	R\$	90.573,45	
04.01.804. ESCADAS DE MARINHEIRO												
04.01.805. ESCADAS DE MARINHEIRO												
04.01.805.1.	74194/11R	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 5 DE GRÁUS	M	21,49	R\$	434,28	20,26%	R\$	522,27	R\$	11.223,48	
04.01.807. BANCADEAS DE COZINHA EM AÇO INOX												
04.01.807.1.	88935	CLUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOTIVÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	235,03	20,26%	R\$	282,65	R\$	847,94	
04.01.810. DE SANITÁRIOS												
04.01.810.01.	02084/ORSSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	28,00	R\$	284,44	20,26%	R\$	342,07	R\$	9.577,89	
04.01.810.02.	02072/ORSSE	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL, DE 25,4, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$	534,51	20,26%	R\$	642,80	R\$	5.142,61	
04.01.810.03.	93471	VASO SANITÁRIO SPONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FURTO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	556,07	20,26%	R\$	668,73	R\$	4.012,28	
04.01.810.04.	100834	W.C. CONVENCIONAL LOUCA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	525,47	20,26%	R\$	631,93	R\$	7.581,16	
04.01.810.05.	88901	CLUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$	105,72	20,26%	R\$	127,14	R\$	3.814,17	
04.01.810.06.	88904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENS, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	105,81	20,26%	R\$	127,37	R\$	764,20	
04.01.810.07.	09721/ORSSE	PRATELEIRA EM GRAMATO CINZA ANDORRINHA, ESP=2CM	M2	4,40	R\$	380,06	20,26%	R\$	457,06	R\$	2.011,04	
04.01.810.08.	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$	55,74	20,26%	R\$	67,03	R\$	2.010,99	
04.01.810.09.	18.009.0120-0/E/MDP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALIVIAÇÃO DE ANEAMENTO COM LEV. PRESSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$	230,59	20,26%	R\$	277,74	R\$	1.666,44	
04.01.810.10.	93547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1300 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	62,05	20,26%	R\$	74,62	R\$	1.044,70	
04.01.810.11.	99815	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALIZADO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	24,00	R\$	274,31	20,26%	R\$	329,89	R\$	11.218,10	
04.01.810.12.	080730/AGLTOP	CADETE TIPO GANCHO EM LOUCA	UN	132,00	R\$	27,06	20,26%	R\$	32,57	R\$	4.298,77	
04.01.810.13.	02051/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUCA (DECA REF ALMO) OU SIMILAR	UN	6,00	R\$	38,06	20,26%	R\$	41,39	R\$	260,34	
04.01.810.14.	100890	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	78,57	20,26%	R\$	94,49	R\$	568,93	
04.01.810.15.	04314/ORSSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, A-200 OU SIMILAR	UN	16,00	R\$	11,60	20,26%	R\$	11,17	R\$	296,53	
04.01.810.16.	12513/ORSSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	34,00	R\$	58,59	20,26%	R\$	70,48	R\$	2.395,65	
04.01.810.17.	08974/ORSSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (PROFICIENTES)	UN	7,00	R\$	871,87	20,26%	R\$	1.047,91	R\$	2.095,82	
04.01.810.18.	08482/ORSSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R\$	153,19	20,26%	R\$	184,23	R\$	888,45	
04.01.810.19.	12113/ORSSE	BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX, L=80CM, Ø=1 1/2", JACINVAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	137,09	20,26%	R\$	164,26	R\$	329,79	
04.01.810.20.	12122/ORSSE	BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX, L=80CM, Ø=1 1/2", JACINVAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	112,09	20,26%	R\$	134,00	R\$	289,60	
04.01.810.21.	12133/ORSSE	BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX, L=70CM, Ø=1 1/2", JACINVAL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$	144,12	20,26%	R\$	173,32	R\$	693,27	
04.01.810.22.	07760/ORSSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DE CA 2315 EB, L=80 CM, OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	687,09	20,26%	R\$	826,29	R\$	1.652,59	
04.01.810.23.	080723/AGLTOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO 7 DUCHA FRUAJ	UN	34,00	R\$	75,95	20,26%	R\$	91,34	R\$	3.105,27	
04.01.811. ALARME DE EMERGENCIA PARA SANITARIO												
04.01.811.1.	11961/ORSSE	ALARME BARRIDO PME DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COMACIONADOR	UN	8,00	R\$	635,43	20,26%	R\$	772,85	R\$	4.289,18	
04.01.830. DE COZINHA												
04.01.830.01.	88935	CLUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOTIVÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	235,03	20,26%	R\$	282,65	R\$	2.543,81	
04.01.830.02.	93547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1300 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	62,05	20,26%	R\$	74,62	R\$	74,62	
04.01.830.03.	88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PISO DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$	47,24	20,26%	R\$	56,81	R\$	624,82	
04.01.830.04.	88943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENS, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA 1 ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO 7 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	188,56	20,26%	R\$	226,76	R\$	226,76	
04.01.830.05.	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$	93,84	20,26%	R\$	112,85	R\$	789,94	
04.01.830.06.	06872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30X OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$	570,75	20,26%	R\$	686,25	R\$	1.251,51	
04.01.831. BEBIDOURO												
04.01.831.01.	101319/PRESFP	HEBID - LAVATÓRIO E BEBIDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 11 - EXCLUIVA TORNEIRA	M	22,00	R\$	1.207,27	20,26%	R\$	1.451,98	R\$	31.943,83	
04.01.841. TELA MOSQUITEIRA												
04.01.841.1.	08970/ORSSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITERO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO AMOZEADO NATURAL	M2	11,70	R\$	76,21	20,26%	R\$	91,65	R\$	1.072,31	
04.01.882. MOLLA FECHA-PORTA LAJEAZOM PRINHO E CREMALHEIRA, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA HP3 PARA PORTAS DE 1,80M DE 0,90 A 1,00M FORNECIMENTO												
04.01.882.1.	14.007.0313-A/E/MDP	MOLLA FECHA-PORTA LAJEAZOM PRINHO E CREMALHEIRA, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA HP3 PARA PORTAS DE 1,80M DE 0,90 A 1,00M FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	148,77	20,26%	R\$	178,81	R\$	536,73	
04.02.000. COMUNICAÇÃO VISUAL												
04.02.100. APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS												
04.02.200. MASTROS PARA BANDEIRA												
04.02.201.1.	12628/ORSSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ØTUB) EM (ØDOM + 7" + 2,30M + 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CILÍNDRICO	UN	1,00	R\$	8.017,02	20,26%	R\$	9.628,27	R\$	1.628,27	
04.02.300. APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS												



LETRINHAS											
04.02.102.01.	01.055.0024-0/E/MDP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$	151,24	20,26%	R\$	181,80	R\$	545,64
04.02.102.01.2	01.055.0022-0/E/MDP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$	129,24	20,26%	R\$	155,42	R\$	1.865,09
04.02.102.01.3	01.055.0010-0/E/MDP	LETRA DE AÇO INOX Nº12 COM 20CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$	89,24	20,26%	R\$	107,37	R\$	1.409,80
04.02.102.02.	IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS										
04.02.102.02.1	01.053.0010-0/E/MDP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX DALESCITA EM BRANILHEMENDO 42X25CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	31,00	R\$	109,29	20,26%	R\$	131,43	R\$	4.074,40
04.02.102.02.2	CCU 04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DECORES EM "MIL SCREEN"	UN	31,00	R\$	49,30	20,26%	R\$	59,29	R\$	1.837,93
04.02.102.02.3	13507/0RSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 80 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEIXAR NÍVEL/RODOS", INCLUSO BARRITO PARA FIXAÇÃO - FORNTEC	UN	9,00	R\$	174,75	20,26%	R\$	210,15	R\$	1.050,77
04.02.102.02.4	370610/ASSETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 40 CM	UN	1,00	R\$	344,08	20,26%	R\$	413,36	R\$	878,36
04.02.102.03.	QUADROS BRANCOS										
04.02.102.03.1	102387/0R34	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDIURA	M2	103,20	R\$	375,87	20,26%	R\$	391,29	R\$	40.443,18
04.04.106.	QUARTAS										
04.04.106.12.	PINTURA E PREPARO										
04.04.106.12.2	81905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,20	R\$	7,81	20,26%	R\$	9,39	R\$	39,45
04.04.106.12.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DE MÃOS AF_06/2014	M2	4,20	R\$	11,73	20,26%	R\$	14,53	R\$	69,35
04.04.106.13.	REVESTIMENTO DE PISO										
04.04.106.13.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,38	R\$	54,63	20,26%	R\$	65,70	R\$	287,76
04.04.106.13.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 3:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADRIDIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,38	R\$	43,07	20,26%	R\$	51,74	R\$	276,60
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	7,25	R\$	183,03	20,26%	R\$	220,10	R\$	1.727,78
04.04.106.14.2	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA LETRA 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\$	65,48	20,26%	R\$	78,72	R\$	1.112,34
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 TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,13	R\$	7,81	20,26%	R\$	9,39	R\$	132,71
04.04.106.14.4	87545	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:1, 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\$	24,28	20,26%	R\$	29,20	R\$	412,58
04.04.106.14.5	88885	MOAPE E M. GRANITO, ALTURA 1,0 CM. AF_06/2014	M	10,45	R\$	69,00	20,26%	R\$	82,96	R\$	800,33
04.05.000.	PAVIMENTAÇÃO										
04.05.000.	REVESTIMENTOS										
04.05.003.	PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO										
04.05.003.01.	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PSOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	945,78	R\$	122,22	20,26%	R\$	148,88	R\$	139.017,42
04.05.004.	MEIÓTIPO										
04.05.004.1.	84273	ASSENTAMENTO DE LAJA (MEIÓTIPO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X100 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	127,00	R\$	48,84	20,26%	R\$	58,86	R\$	7.474,62
TOTAL IIIEM DE										2.951.775,50	
05.01.000.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										
05.01.000.	ÁGUA POTÁVEL										
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	423,00	R\$	19,89	20,26%	R\$	23,92	R\$	10.318,04
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	192,30	R\$	28,24	20,26%	R\$	33,96	R\$	6.830,78
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,80	R\$	14,84	20,26%	R\$	17,87	R\$	262,32
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	148,80	R\$	17,17	20,26%	R\$	20,65	R\$	2.027,09
05.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,30	R\$	26,36	20,26%	R\$	34,11	R\$	1.749,62
05.01.202.	ADAPTADOR										
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$	6,30	20,26%	R\$	7,58	R\$	345,50
05.01.202.3.	89386	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	10,70	20,26%	R\$	12,87	R\$	38,80
05.01.203.	BUCHA DE REDUÇÃO										
05.01.203.01.	01072/0R34	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM + 32 X 25MM	UN	8,00	R\$	5,84	20,26%	R\$	6,97	R\$	51,78
05.01.203.02.	01081/0R34	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM + 40 X 25MM	UN	2,00	R\$	14,65	20,26%	R\$	17,62	R\$	35,24
05.01.203.03.	081184/ASSETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD CURTO 50 X 40 mm	UN	1,00	R\$	10,42	20,26%	R\$	12,55	R\$	11,53
05.01.203.04.	081182/ASSETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00	R\$	10,17	20,26%	R\$	12,33	R\$	24,46
05.01.203.05.	081182/ASSETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	R\$	15,31	20,26%	R\$	18,29	R\$	18,29
05.01.203.07.	01075/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM + 60 X 50MM	UN	1,00	R\$	13,17	20,26%	R\$	15,84	R\$	15,84
05.01.203.11.	01085/0R34	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM + 60 X 25MM	UN	1,00	R\$	22,72	20,26%	R\$	27,32	R\$	27,32
05.01.204.	LULA										
05.01.204.1.	89378	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	6,20	20,26%	R\$	7,48	R\$	7,48
05.01.204.2.	89379	LULA DE CORRETO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	16,41	20,26%	R\$	19,73	R\$	78,94
05.01.207.	JÓIELHO										
05.01.207.01.	89382	JÓIELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	148,00	R\$	3,23	20,26%	R\$	3,89	R\$	1.840,97
05.01.207.02.	89413	JÓIELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	8,83	20,26%	R\$	10,62	R\$	50,09
05.01.207.03.	89383	JÓIELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	9,05	20,26%	R\$	10,88	R\$	21,77
05.01.207.04.	89501	JÓIELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	13,48	20,26%	R\$	16,21	R\$	167,11
05.01.207.05.	89505	JÓIELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	25,65	20,26%	R\$	30,87	R\$	178,62
05.01.208.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO										
05.01.208.1.	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	5,00	R\$	17,82	20,26%	R\$	21,42	R\$	77,09
05.01.209.	TE										
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	83,00	R\$	11,48	20,26%	R\$	13,81	R\$	1.145,89
05.01.209.02.	89388	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	16,80	20,26%	R\$	20,20	R\$	121,22
05.01.209.03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,59	20,26%	R\$	21,15	R\$	21,15

L

A



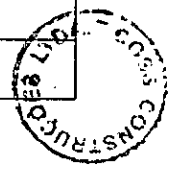
05.01.209.04	48415	TI. P.C. SODAVIL. DE 12MM. INSTALADO EM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	UM	7200	45	21,27	20,28%	45	25,58	45	31,18
05.01.209.05	48418	TI. P.C. SODAVIL. DE 6MM. INSTALADO EM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	UM	1200	45	45,54	20,28%	45	54,77	45	108,58
05.01.209.07	48417	TI DE PLUMARIA. P.C. SODAVIL. DE 20MM. 12MM. INSTALADO EM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	UM	5200	45	70,00	20,28%	45	74,05	45	150,28
05.01.209.08	48412	TI DE PLUMARIA. P.C. SODAVIL. DE 12MM. 21MM. INSTALADO EM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	UM	3200	45	12,89	20,28%	45	18,43	45	44,87
05.01.209.09	48414	TI DE PLUMARIA. P.C. SODAVIL. DE 40MM. 21MM. INSTALADO EM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	UM	1200	45	12,49	20,28%	45	22,44	45	27,46
PLUMARIA											
PLUMARIA DE AGUA											
05.01.210											
PLUMARIA DE AGUA											
05.01.210.01	48410	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LITRO. ASSOCIATEL. 1. 127. INSTALADO EM PLUMARIA DE AGUA DE POSSUA RESERVATORIO DE PLUMARIA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 087018	UM	4200	45	59,78	20,28%	45	71,87	45	71,87
05.01.210.02	48417	FORNECEDOR: ASSOCIATEL. DE 12MM. 12MM. INSTALADO EM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 087018	UM	3200	45	86,41	20,28%	45	115,64	45	211,48
05.01.210.03	48410	VALVULA DE ATIVACAO VERDECO. DE 12MM. ASSOCIATEL. 1. 127. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 087018	UM	4200	45	105,57	20,28%	45	134,98	45	307,21
05.01.211											
REGISTRO DE PRESSAO											
05.01.211.01	48403	REGISTRO DE PRESSAO BRUNO. LITRO. ASSOCIATEL. 127. COM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	UM	4200	45	44,87	20,28%	45	104,47	45	415,76
REGISTRO DE GAVETA											
05.01.211.02	48407	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LITRO. ASSOCIATEL. 127. COM ACABAMENTO E CANGULA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	UM	4200	45	91,54	20,28%	45	110,09	45	442,531
05.01.211.03	48419	REGISTRO DE GAVETA BRUNO. LITRO. ASSOCIATEL. 12. COM ACABAMENTO E CANGULA. FORNECEDOR: INSTALADO EM PLUMARIA DE AGUA DE PLUMARIA DE AGUA DE POSSUA RESERVATORIO DE PLUMARIA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 087018	UM	1200	45	111,59	20,28%	45	134,20	45	134,50
05.01.211.04	48419	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LITRO. ASSOCIATEL. 127. COM ACABAMENTO E CANGULA. FORNECEDOR: INSTALADO EM PLUMARIA DE AGUA DE PLUMARIA DE AGUA DE POSSUA RESERVATORIO DE PLUMARIA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 087018	UM	1200	45	161,18	20,28%	45	195,01	45	195,01
COMPARADOR											
COMPARADOR											
05.01.209.1	48416	COMPARADOR DE PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	UM	1200	45	109,20	20,28%	45	131,44	45	131,44
05.01.209.2	1520120782	COMPARADOR DE PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	UM	1200	45	27,30	20,28%	45	44,77	45	44,77
05.01.209.3	48418	REGISTRO DE GAVETA BRUNO. LITRO. ASSOCIATEL. 12. COM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 087018	M2	27,20	45	46,46	20,28%	45	43,77	45	110,268
05.01.209.4	48418	REGISTRO DE GAVETA BRUNO. LITRO. ASSOCIATEL. 12. COM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 087018	M2	82,74	45	7,87	20,28%	45	3,59	45	31,431
05.01.209.5	48419	REGISTRO DE GAVETA BRUNO. LITRO. ASSOCIATEL. 12. COM PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 087018	M2	33,51	45	4,231	20,28%	45	4,79	45	11,721
PLUMARIA DE AGUA											
05.01.211.001	48419	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	4200	45	17,17	20,28%	45	20,43	45	134,072
05.01.211.002	48410	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	37,20	45	21,46	20,28%	45	34,11	45	91,098
05.01.211.003	48419	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	12,00	45	14,94	20,28%	45	17,97	45	27,459
PLUMARIA DE AGUA											
05.01.211.004	48419	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	4200	45	41,40	20,28%	45	49,79	45	99,54
05.01.211.005	48419	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	6200	45	77,18	20,28%	45	114,12	45	184,12
05.01.211.006	48419	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	4200	45	41,73	20,28%	45	50,49	45	107,26
05.01.211.007	48419	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	1200	45	12,75	20,28%	45	14,79	45	23,57
05.01.211.008	48419	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	4200	45	4,47	20,28%	45	10,48	45	40,74
PLUMARIA DE AGUA											
05.01.211.009	48410	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	1200	45	10,82	20,28%	45	13,01	45	13,01
05.01.211.010	48415	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	3200	45	21,27	20,28%	45	24,58	45	51,18
05.01.211.011	48418	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	3200	45	45,54	20,28%	45	54,77	45	108,53
PLUMARIA DE AGUA											
05.01.211.012	48419	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	8200	45	13,44	20,28%	45	16,21	45	154,48
05.01.211.013	48415	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	5200	45	8,63	20,28%	45	41,87	45	214,56
05.01.211.014	48417	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	5200	45	11,28	20,28%	45	13,88	45	64,41
PLUMARIA DE AGUA											
PLUMARIA DE AGUA											
05.01.211.015	48417	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	4200	45	167,26	20,28%	45	100,91	45	101,91
PLUMARIA DE AGUA											
05.01.211.016	48417	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	4200	45	107,71	20,28%	45	122,57	45	484,58
05.01.211.017	48418	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	4200	45	141,92	20,28%	45	170,67	45	512,02
05.01.211.018	48415	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	2200	45	59,52	20,28%	45	71,54	45	141,18
PLUMARIA DE AGUA											
PLUMARIA DE AGUA											
05.01.211.019	48411	PLUMARIA DE AGUA. FORNECEDOR: INSTALACAO M. 127014	M	2200	45	127,48	20,28%	45	147,78	45	283,55



05.01.951.603.1	8354798	CHAVE DE BOMBA AUTOMÁTICA SUPERIOR 18A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 87,29	20,26%	R\$ 104,97	R\$ 209,93
05.01.951.604.		REGISTRAR						
05.01.951.604.1	8364442	BOMBA RECÁLDEU D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	R\$ 2.848,49	20,26%	R\$ 3.425,59	R\$ 6.851,19
05.02.000.		ÁGUA DE RESUO						
05.02.100.		CANHAS D'ÁGUA						
05.02.100.1	120214/SHURB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	R\$ 2.764,61	20,26%	R\$ 3.324,73	R\$ 6.649,44
05.02.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.						
05.02.201.		TUBOS						
05.02.201.1	89354	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	145,50	R\$ 19,83	20,26%	R\$ 23,82	R\$ 3.480,32
05.02.201.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,00	R\$ 28,24	20,26%	R\$ 33,96	R\$ 760,74
05.02.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	151,00	R\$ 17,17	20,26%	R\$ 20,85	R\$ 3.124,14
05.02.201.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,20	R\$ 28,26	20,26%	R\$ 34,11	R\$ 3.079,75
05.02.201.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,10	R\$ 46,91	20,26%	R\$ 56,41	R\$ 2.203,79
05.02.201.6	84654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	M	3,00	R\$ 72,32	20,26%	R\$ 87,21	R\$ 261,64
05.02.202.		ADAPTADOR						
05.02.202.1	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_08/2016	UN	2,00	R\$ 41,40	20,26%	R\$ 49,78	R\$ 149,38
05.02.202.2	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 285,00	20,26%	R\$ 342,74	R\$ 685,48
05.02.202.3	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	8,00	R\$ 6,30	20,26%	R\$ 7,58	R\$ 60,61
05.02.202.4	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00	R\$ 10,70	20,26%	R\$ 12,87	R\$ 748,33
05.02.202.5	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 20,46	20,26%	R\$ 24,61	R\$ 295,26
05.02.202.6	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 43,69	20,26%	R\$ 52,54	R\$ 210,17
05.02.203.		BUCHA DE REDUÇÃO						
05.02.203.1	01072/D9SE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	R\$ 5,28	20,26%	R\$ 6,47	R\$ 6,47
05.02.203.2	01073/D9SE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 80 X 50MM	UN	18,00	R\$ 18,17	20,26%	R\$ 21,84	R\$ 215,09
05.02.203.3	01074/D9SE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 75 X 50MM	UN	6,00	R\$ 28,61	20,26%	R\$ 34,41	R\$ 206,44
05.02.203.4	01077/D9SE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$ 26,63	20,26%	R\$ 32,05	R\$ 32,05
05.02.203.5	01083/D9SE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	R\$ 14,40	20,26%	R\$ 17,27	R\$ 59,19
05.02.203.6	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	R\$ 10,17	20,26%	R\$ 12,23	R\$ 12,23
05.02.203.7	01085/D9SE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 25MM	UN	3,00	R\$ 27,72	20,26%	R\$ 33,27	R\$ 81,97
05.02.203.8	01088/D9SE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$ 30,79	20,26%	R\$ 37,03	R\$ 148,11
05.02.203.9	01089/D9SE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$ 34,43	20,26%	R\$ 41,61	R\$ 82,61
05.02.204.		LUNTA DE CORRER						
05.02.204.1	89577	LUNTA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 35,93	20,26%	R\$ 43,21	R\$ 129,69
05.02.204.2	89598	LUNTA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 54,38	20,26%	R\$ 65,37	R\$ 196,12
05.02.207.		JOELHO						
05.02.207.1	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,05	20,26%	R\$ 10,88	R\$ 43,51
05.02.207.2	89503	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,40	20,26%	R\$ 18,52	R\$ 18,52
05.02.207.3	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 40,22	20,26%	R\$ 48,37	R\$ 96,74
05.02.207.4	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	78,00	R\$ 4,29	20,26%	R\$ 5,16	R\$ 137,26
05.02.207.5	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,86	20,26%	R\$ 8,25	R\$ 8,25
05.02.207.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$ 13,44	20,26%	R\$ 16,21	R\$ 713,29
05.02.207.7	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 35,63	20,26%	R\$ 42,87	R\$ 1.114,69
05.02.207.8	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 112,24	20,26%	R\$ 134,98	R\$ 539,92
05.02.207.9	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 132,32	20,26%	R\$ 159,18	R\$ 318,26
05.02.209.		TÊ						
05.02.209.1	89617	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 8,35	20,26%	R\$ 10,04	R\$ 76,37
05.02.209.2	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 21,27	20,26%	R\$ 25,58	R\$ 486,01
05.02.209.3	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 45,54	20,26%	R\$ 54,77	R\$ 711,96
05.02.209.4	89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 84,01	20,26%	R\$ 101,03	R\$ 505,15
05.02.209.5	89631	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 128,49	20,26%	R\$ 154,52	R\$ 154,52
05.02.209.6	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,87	20,26%	R\$ 22,61	R\$ 22,61
05.02.209.7	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 29,00	20,26%	R\$ 34,95	R\$ 72,16
05.02.209.8	01184/D9SE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 75 X 80MM	UN	2,00	R\$ 63,97	20,26%	R\$ 77,09	R\$ 201,96
05.02.209.9	01185/D9SE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$ 58,84	20,26%	R\$ 70,76	R\$ 141,52
05.02.210.		UNIAO						
05.02.210.1	89594	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 39,39	20,26%	R\$ 47,25	R\$ 47,25
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
05.03.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
05.03.201.		TUBO						
05.03.201.1	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,10	R\$ 41,18	20,26%	R\$ 49,52	R\$ 698,28
05.03.201.2	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	822,80	R\$ 52,85	20,26%	R\$ 63,56	R\$ 20.516,33
05.03.201.3	CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE A, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM	M	47,70	R\$ 111,23	20,26%	R\$ 133,77	R\$ 6.380,60
05.03.201.4	04343/D9SE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIÂM. = 200MM	M	95,50	R\$ 5,80	20,26%	R\$ 6,98	R\$ 666,12
05.03.201.5	04344/D9SE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIÂM. = 250MM	M	51,90	R\$ 6,37	20,26%	R\$ 7,66	R\$ 397,58
05.03.201.6	CCU.05.0008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM	M	12,80	R\$ 313,84	20,26%	R\$ 377,54	R\$ 4.757,06
05.03.204.		CURVA						
05.03.204.1	0811707/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	2,00	R\$ 45,34	20,26%	R\$ 54,55	R\$ 163,65



05.03.304.2.	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	24,52	20,26%	R\$	29,49	R\$	79,49
05.03.305. JOELHO											
05.03.305.1.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIAMENTO AF. 12/2014	UN	23,00	R\$	39,38	20,26%	R\$	47,88	R\$	1.089,24
05.03.305.3.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$	31,77	20,26%	R\$	38,21	R\$	229,24
05.03.305.4.	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	24,73	20,26%	R\$	29,74	R\$	59,48
05.03.311. RALO											
05.03.311.1.	08752/GRSE	RALO HEMISFÉRICO EM 1" X 1", TIPO ABACAXI Ø 75MM	UN	1,00	R\$	39,37	20,26%	R\$	47,33	R\$	47,33
05.03.311.2.	03353/GRSE	RALO HEMISFÉRICO EM 1" X 1", TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	27,00	R\$	15,73	20,26%	R\$	18,92	R\$	510,76
05.03.500. TUBULAÇÕES DE CONCRETO CALMAS											
05.03.502.1.	00296/DORSI	CALMA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	20,10	R\$	198,15	20,26%	R\$	238,30	R\$	4.789,79
05.03.502.2.	81568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF. 12/2015	M	32,00	R\$	94,56	20,26%	R\$	113,72	R\$	3.638,97
05.03.600. BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO											
05.03.600.1.	11395/GRSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMADA 100 Ø 2"	M	7,00	R\$	33,83	20,26%	R\$	40,68	R\$	284,79
05.03.600.2.	15.007.0195-0	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$	7,84	20,26%	R\$	9,43	R\$	313,43
05.03.600.3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$	20,48	20,26%	R\$	24,61	R\$	196,84
05.03.600.4.	99832	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	R\$	177,18	20,26%	R\$	213,08	R\$	424,15
05.03.600.5.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	UN	2,00	R\$	141,82	20,26%	R\$	170,67	R\$	341,35
05.03.600.7.	89609	UPRÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$	91,47	20,26%	R\$	110,00	R\$	440,01
05.03.600.8.	89430	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,00	R\$	28,34	20,26%	R\$	34,11	R\$	772,83
05.03.600.9.	18.029.0085-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	2.744,82	20,26%	R\$	3.300,68	R\$	8.901,38
05.03.600.10.	89567	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	48,73	20,26%	R\$	58,83	R\$	119,66
05.03.600.11.	15.038.0080-A	JUNÇÃO Ø1" COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	9,50	20,26%	R\$	11,42	R\$	11,42
05.03.600.12.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	40,22	20,26%	R\$	48,37	R\$	96,74
05.03.700. BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO											
05.03.700.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,83	R\$	28,34	20,26%	R\$	34,11	R\$	63,10
05.03.700.7.	89609	UPRÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$	91,47	20,26%	R\$	110,00	R\$	440,01
05.03.700.4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$	20,48	20,26%	R\$	24,61	R\$	196,84
05.03.700.5.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	48,73	20,26%	R\$	58,83	R\$	179,49
05.03.700.6.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	UN	2,00	R\$	141,82	20,26%	R\$	170,67	R\$	341,35
05.03.700.7.	18.029.0085-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.949,78	20,26%	R\$	2.347,41	R\$	7.094,81
05.03.700.8.	11395/GRSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMADA 100 Ø 2"	M	5,50	R\$	33,83	20,26%	R\$	40,68	R\$	223,76
05.03.700.9.	99832	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	R\$	177,18	20,26%	R\$	213,08	R\$	428,15
05.03.700.10.	15.007.0195-0	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$	7,84	20,26%	R\$	9,43	R\$	118,41
05.03.900. ACESSÓRIOS CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA											
05.03.901.1.	99753	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TBOLOS DE VARRIDOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 60X30, 60X30 E 60X30 PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	UN	15,00	R\$	572,15	20,26%	R\$	688,07	R\$	10.323,01
05.03.901.2.	99753	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TBOLOS DE VARRIDOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 60X30, 60X30 E 60X30 PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	UN	3,00	R\$	78,67	20,26%	R\$	94,82	R\$	2.818,36
05.03.901.3.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$	2.385,75	20,26%	R\$	2.869,10	R\$	2.869,10
05.03.901.4.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDO 1.35 - TRAFEGO PESADO	UN	1,00	R\$	144,95	20,26%	R\$	174,32	R\$	174,32
05.03.910. SERVIÇOS DIVERSOS											
05.03.911. ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAIS											
05.03.911.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	25,73	R\$	69,86	20,26%	R\$	83,77	R\$	2.112,60
05.03.911.2. REATERRO COMPACTADO											
05.03.911.2.1	96993	REATERRO MANUAL APROXIMADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	55,33	R\$	43,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	2.809,99
05.03.918. BOCA DE LOBO											
05.03.918.1.	83659(N)	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	R\$	1.074,93	20,26%	R\$	1.292,71	R\$	3.878,13
05.04.000. ESGOTOS SANITÁRIOS											
05.04.100. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											
05.04.301. 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	109,20	R\$	17,93	20,26%	R\$	21,56	R\$	2.354,84
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	332,80	R\$	26,90	20,26%	R\$	32,42	R\$	10.790,07
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	110,70	R\$	41,18	20,26%	R\$	49,52	R\$	5.482,20
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	247,50	R\$	52,83	20,26%	R\$	63,58	R\$	15.730,46
05.04.302. CAP											
05.04.302.1.	081236/AGETOP	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	3,00	R\$	15,83	20,26%	R\$	18,77	R\$	56,31
05.04.304. CURVA											
05.04.304.1.	89728	CURVA CURTA 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	86,00	R\$	10,08	20,26%	R\$	12,10	R\$	1.040,44
05.04.304.2.	89733	CURVA CURTA 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	15,00	R\$	16,81	20,26%	R\$	20,22	R\$	303,24
05.04.304.3.	89747	CURVA CURTA 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	7,00	R\$	79,10	20,26%	R\$	95,00	R\$	244,87
05.04.304.4.	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	44,00	R\$	35,35	20,26%	R\$	42,51	R\$	1.870,52



JOLHO											
05.04.305.1.	89724	JOLHO 80 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	18,00	R\$	9,45	20,26%	R\$	11,86	R\$	204,58
05.04.305.2.	89731	JOLHO 80 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	73,00	R\$	9,95	20,26%	R\$	11,97	R\$	873,51
05.04.305.3.	89737	JOLHO 80 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	8,00	R\$	17,20	20,26%	R\$	20,68	R\$	188,16
05.04.305.4.	89728	JOLHO 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	2,00	R\$	8,99	20,26%	R\$	8,41	R\$	18,81
05.04.305.5.	89732	JOLHO 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	8,00	R\$	10,53	20,26%	R\$	12,66	R\$	75,88
05.04.305.6.	89739	JOLHO 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	1,00	R\$	18,03	20,26%	R\$	21,68	R\$	21,68
05.04.305.7.	01871/ORSSE	JOLHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/AMÉD. PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 40MM	UN	61,00	R\$	11,24	20,26%	R\$	13,52	R\$	824,51
JUNÇÃO											
05.04.306.1.	89787	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	14,00	R\$	42,48	20,26%	R\$	51,09	R\$	719,21
05.04.306.2.	01586/ORSSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	18,00	R\$	32,28	20,26%	R\$	38,95	R\$	701,14
05.04.306.3.	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAD. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	15,20	20,26%	R\$	18,28	R\$	182,80
05.04.306.4.	061973/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	8,00	R\$	32,55	20,26%	R\$	39,14	R\$	351,20
LUVÁ											
05.04.307.1.	89754	LUVÁ DE CORRER, 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	8,00	R\$	15,19	20,26%	R\$	18,27	R\$	164,41
05.04.307.2.	89778	LUVÁ DE CORRER, 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	5,00	R\$	19,07	20,26%	R\$	22,93	R\$	114,67
TÊ											
05.04.316.1.	89784	TÊ, 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	8,00	R\$	18,11	20,26%	R\$	21,78	R\$	174,21
05.04.316.2.	89786	TÊ, 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	106,00	R\$	30,07	20,26%	R\$	36,10	R\$	3.828,82
05.04.316.3.	01586/ORSSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	7,00	R\$	34,33	20,26%	R\$	41,29	R\$	289,00
05.04.316.4.	01589/ORSSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 75MM	UN	14,00	R\$	42,98	20,26%	R\$	51,64	R\$	2.789,84
05.04.316.5.	01588/ORSSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	UN	2,00	R\$	42,80	20,26%	R\$	50,87	R\$	101,74
05.04.316.6.	89782	TÊ, 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	15,00	R\$	11,26	20,26%	R\$	13,54	R\$	203,12
05.04.316.7.	89798	TÊ, 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	2,00	R\$	37,13	20,26%	R\$	44,65	R\$	89,31
05.04.316.8.	01593/ORSSE	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE B, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 75MM	UN	4,00	R\$	77,64	20,26%	R\$	93,87	R\$	373,48
BUCHA DE REDUÇÃO											
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	10,71	20,26%	R\$	12,88	R\$	80,23
ACESSÓRIOS											
CAIXA SFONADA											
05.04.801.1.	89495	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	13,05	20,26%	R\$	15,69	R\$	109,88
05.04.801.2.	01699/ORSSE	CAIXA SFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº23, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AEROS OU SIMILAR	UN	15,00	R\$	80,51	20,26%	R\$	77,77	R\$	2.546,81
05.04.801.3.	89708	CAIXA SFONADA, 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	2,00	R\$	87,86	20,26%	R\$	99,85	R\$	199,29
CAIXA DE BORDURA											
05.04.805.1.	06061/SEINFRA	CAIXA DE BORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$	271,71	20,26%	R\$	331,57	R\$	663,14
CAIXA DE INSPEÇÃO											
05.04.809.1.	02786/ORSSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 60 X 60 X 0,80M	UN	27,00	R\$	471,60	20,26%	R\$	567,15	R\$	12.477,23
05.04.809.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-23 - TRAFEGO PESADO	UN	22,00	R\$	144,85	20,26%	R\$	174,37	R\$	3.834,87
05.04.809.3.	02299/SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,21	R\$	194,88	20,26%	R\$	234,12	R\$	1.786,23
POÇO DE VISITA											
05.04.810.1.	93984	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM RIGIDOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 181 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_09/2018	UN	1,00	R\$	2.885,75	20,26%	R\$	3.469,10	R\$	2.889,10
05.04.810.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-23 - TRAFEGO PESADO	UN	1,00	R\$	144,85	20,26%	R\$	174,37	R\$	174,37
05.04.810.3.	02299/SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	R\$	194,88	20,26%	R\$	234,12	R\$	234,12
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS											
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTEANTE E SUSANTE) JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRENCH COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (R/L 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\$	8,24	20,26%	R\$	9,91	R\$	4.952,04
APLODAMENTO DE VALA											
05.04.902.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	416,44	R\$	2,87	20,26%	R\$	3,29	R\$	1.412,29
REATERRO											
05.04.904.1.	96895	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	499,73	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	25.378,19
TOTAL ESTIM. DS											
725.914,81											
06.06.000											
06.06.000											
06.06.000											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT											
06.01.200.1.	C4940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 FVA/13.800-3RQ/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$	24.954,27	20,26%	R\$	30.010,01	R\$	30.010,01
REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO											
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO											
06.01.301.1.	CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QODS) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.812,35	20,26%	R\$	3.382,13	R\$	3.382,13
06.01.301.2.	CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QODAR-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.293,23	20,26%	R\$	1.555,24	R\$	1.555,24
06.01.301.3.	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO(QODS2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.024,54	20,26%	R\$	2.434,78	R\$	2.434,78
06.01.301.4.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO(QOD-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.896,40	20,26%	R\$	3.482,21	R\$	3.482,21
06.01.301.5.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO(QOD-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.388,91	20,26%	R\$	1.668,25	R\$	1.668,25
06.01.301.9.	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO(QOD-INCC) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.183,81	20,26%	R\$	2.626,25	R\$	2.626,25

2



06.01.301.11.	CCU 06 0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BRECI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.359,97	20,26%	R\$ 1.835,50	R\$ 1.635,50
06.01.301.12.	CCU 06 0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-ADMSA) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.145,71	20,26%	R\$ 2.580,43	R\$ 2.580,43
06.01.301.13	CCU 06 0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CASTELO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 2.088,69	20,26%	R\$ 2.511,88	R\$ 2.511,88
06.01.304.	ELETRODUTOS							
06.01.304.100.	PVC FLEXÍVEL							
06.01.304.100.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.284,81	R\$ 8,27	20,26%	R\$ 9,93	R\$ 33.454,72
06.01.304.100.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.181,99	R\$ 10,88	20,26%	R\$ 13,20	R\$ 15.807,84
06.01.304.100.3	91870	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	63,00	R\$ 24,41	20,26%	R\$ 29,36	R\$ 1.848,39
06.01.304.200.	PVC RÍGIDO ROSCÁVEL							
06.01.304.200.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 9,14	20,26%	R\$ 10,99	R\$ 21,98
06.01.304.300.	METÁLICO							
06.01.304.300.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE 1EVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015.P	M	46,80	R\$ 18,40	20,26%	R\$ 22,11	R\$ 1.035,58
06.01.304.300.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE 1EVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.P	M	38,70	R\$ 22,81	20,26%	R\$ 27,41	R\$ 1.041,59
06.01.304.300.3	090215/PRI17P	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO 3/8-ME-PESADO/MÉDIO - ?	M	20,80	R\$ 55,34	20,26%	R\$ 66,55	R\$ 1.384,28
06.01.304.300.4	08441/ORSI	ABRACADURA METÁLICA TIPO "O" DE 3/8"	UN	55,00	R\$ 1,53	20,26%	R\$ 6,67	R\$ 367,29
06.01.304.300.5	04178/ORSI	ABRACADURA EM AÇO INOX, TIPO "O", 1", FORNECIMENTO	UN	29,00	R\$ 0,90	20,26%	R\$ 1,04	R\$ 42,31
06.01.305.	CABOS FIOS (CONDUTORES)							
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19.776,61	R\$ 4,16	20,26%	R\$ 5,00	R\$ 98.938,74
06.01.305.2.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.473,68	R\$ 6,84	20,26%	R\$ 8,23	R\$ 12.138,62
06.01.305.3.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.526,90	R\$ 9,40	20,26%	R\$ 11,20	R\$ 17.378,79
06.01.305.4.	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	679,60	R\$ 7,82	20,26%	R\$ 9,40	R\$ 6.334,76
06.01.305.5.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.870,00	R\$ 10,58	20,26%	R\$ 12,72	R\$ 23.782,96
06.01.305.6.	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.491,23	R\$ 18,63	20,26%	R\$ 20,02	R\$ 29.859,13
06.01.305.7.	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,83	R\$ 18,23	20,26%	R\$ 21,92	R\$ 1.991,30
06.01.305.8.	91998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,80	R\$ 55,94	20,26%	R\$ 67,27	R\$ 4.581,14
06.01.305.9.	91992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	271,20	R\$ 101,54	20,26%	R\$ 122,11	R\$ 33.116,78
06.01.306.	CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC							
06.01.306.100.	EM PVC							
06.01.306.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	398,00	R\$ 13,73	20,26%	R\$ 15,91	R\$ 6.300,52
06.01.306.100.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 17,11	20,26%	R\$ 20,58	R\$ 123,66
06.01.306.100.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LARE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	457,00	R\$ 10,00	20,26%	R\$ 12,05	R\$ 3.506,87
06.01.306.100.4	08196/ORSI	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 15x11x11ECM	UN	9,00	R\$ 30,43	20,26%	R\$ 36,44	R\$ 329,50
06.01.306.200.	EM METAL							
06.01.306.200.1	95787	CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015.P	UN	3,00	R\$ 23,41	20,26%	R\$ 28,15	R\$ 84,48
06.01.306.200.2	95795	CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.P	UN	3,00	R\$ 26,90	20,26%	R\$ 32,45	R\$ 97,34
06.01.306.200.3	072395/AGETOP	TAMPA LEGA PARA CONDUTETE METÁLICO	UN	6,00	R\$ 3,19	20,26%	R\$ 3,84	R\$ 23,02
06.01.306.200.4	00476/SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 100x100x80mm	UN	3,00	R\$ 74,09	20,26%	R\$ 26,97	R\$ 86,91
06.01.306.200.5	070642/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUITIR 15x15x6 CM	UN	1,00	R\$ 39,64	20,26%	R\$ 47,87	R\$ 47,87
06.01.306.200.6	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUITIR 20x20x10 CM	UN	23,00	R\$ 68,38	20,26%	R\$ 82,13	R\$ 1.891,38
06.01.306.200.7	070647/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUITIR 30x30x12 CM	UN	5,00	R\$ 101,06	20,26%	R\$ 121,53	R\$ 607,67
06.01.306.200.8	070648/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUITIR 40x40x15 CM	UN	2,00	R\$ 139,83	20,26%	R\$ 167,94	R\$ 331,89
06.01.306.300.	EM ALVENARIA							
06.01.306.300.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TODOS OS ANACOS MAÇOLAS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_05/2018	UN	23,00	R\$ 172,21	20,26%	R\$ 207,10	R\$ 4.763,29
06.01.306.300.2	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TODOS OS ANACOS MAÇOLAS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,420,420,4 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 272,01	20,26%	R\$ 327,12	R\$ 1.962,77
06.01.306.300.3	99255	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,200,200,2 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 786,73	20,26%	R\$ 946,13	R\$ 946,13
06.01.306.300.4	02753/ORSI	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCX-18MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80x1,80x3,6CM	UN	1,00	R\$ 9.361,49	20,26%	R\$ 11.258,12	R\$ 11.258,12
06.01.312.	ELETROCALHAS							
06.01.312.1.	15.018.0507-0	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300x75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE COMBES, ACESSÓRIOS E FIBRACAD SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	21,50	R\$ 130,03	20,26%	R\$ 156,40	R\$ 3.362,56
06.01.312.2.	15.018.0513-0	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400x100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE COMBES, ACESSÓRIOS E FIBRACAD SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,61	R\$ 153,08	20,26%	R\$ 184,09	R\$ 2.321,43
06.01.315.	CONTROLES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
06.01.315.1.	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 7,83	20,26%	R\$ 9,44	R\$ 9,44
06.01.315.2.	11784/ORSI	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Q&M x 32MM (1")	UN	4,00	R\$ 1,97	20,26%	R\$ 4,32	R\$ 33,29
06.01.315.3.	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 4,29	20,26%	R\$ 5,16	R\$ 10,32
06.01.315.4.	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,47	20,26%	R\$ 8,98	R\$ 35,93
06.01.315.5.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.P	UN	29,00	R\$ 7,85	20,26%	R\$ 9,44	R\$ 273,27
06.01.315.6.	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015.P	UN	9,00	R\$ 14,90	20,26%	R\$ 17,92	R\$ 53,76
06.01.315.7.	005125/INFRA	BUNDO EM AÇO GALV. Ø=45mm (1 1/2") A 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 30,15	20,26%	R\$ 36,28	R\$ 36,28
06.01.318.	ACESSÓRIOS DE USO GERAL							
06.01.318.1.	070251/AGETOP	ARRUELA ISA DN 174	UN	688,00	R\$ 0,04	20,26%	R\$ 0,05	R\$ 33,60
06.01.318.2.	070352/AGETOP	ARRUELA ISA DN 218	UN	5,00	R\$ 0,07	20,26%	R\$ 0,08	R\$ 0,41
06.01.318.3.	070390/AGETOP	BUCHA DE NYLON 3-5	UN	532,00	R\$ 0,88	20,26%	R\$ 0,87	R\$ 435,65
06.01.318.4.	070391/AGETOP	BUCHA DE NYLON 3-6	UN	699,00	R\$ 0,70	20,26%	R\$ 0,84	R\$ 751,51



08.01.102.		CONEXÕES											
08.01.102.		COTOVELOS E CURVAS											
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_04/2016	UN	6,00	R\$	79,17	20,26%	R\$	95,21	R\$	571,26		
08.01.103.2.	97448	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	1,00	R\$	278,25	20,26%	R\$	334,82	R\$	834,62		
08.01.104.													
TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015													
08.01.104.1.	92842	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	141,25	20,26%	R\$	169,87	R\$	169,87		
08.01.106.													
NIPLE													
08.01.106.1.	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	1,00	R\$	65,02	20,26%	R\$	78,19	R\$	78,19		
08.01.300.													
HIDRANTES													
08.01.300.2.	82633(R)	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$	2.652,88	20,26%	R\$	3.190,35	R\$	3.190,35		
08.01.300.													
BARRILETES													
TUROS													
08.01.300.100.1	97494	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 75 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,41	R\$	58,00	20,26%	R\$	68,75	R\$	237,85		
08.01.300.100.2	97384	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 82 (3 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$	71,99	20,26%	R\$	86,56	R\$	43,28		
08.01.300.100.3	92345	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	83,11	20,26%	R\$	99,95	R\$	99,95		
08.01.300.100.4	92326	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RAMPLADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	R\$	147,02	20,26%	R\$	176,82	R\$	1.149,32		
08.01.300.100.5	92327	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RAMPLADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$	195,11	20,26%	R\$	234,84	R\$	2.581,03		
08.01.300.200.													
CONEXÕES													
LUVAS DE REDUÇÃO													
08.01.300.201.1	91920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	29,14	20,26%	R\$	35,04	R\$	70,08		
08.01.300.201.2	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/8" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	35,13	20,26%	R\$	42,25	R\$	42,25		
08.01.300.201.3	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	72,78	20,26%	R\$	87,53	R\$	175,05		
08.01.300.201.4	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	87,69	20,26%	R\$	107,48	R\$	214,96		
08.01.300.201.5	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	97,69	20,26%	R\$	117,48	R\$	352,45		
08.01.300.202.													
TÉ													
08.01.300.202.1	92357	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	138,42	20,26%	R\$	166,46	R\$	332,93		
08.01.300.202.2	92356	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	170,11	20,26%	R\$	204,57	R\$	613,72		
08.01.300.202.3	01012/ORSSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R\$	42,00	20,26%	R\$	50,51	R\$	252,55		
08.01.300.202.4	10618/ORSSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	8,00	R\$	84,25	20,26%	R\$	101,16	R\$	354,47		
08.01.300.203.													
NIPLE													
08.01.300.203.1	92684	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	17,30	20,26%	R\$	21,05	R\$	63,14		
08.01.300.203.2	92349	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	27,91	20,26%	R\$	33,56	R\$	100,69		
08.01.300.203.3	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	32,20	20,26%	R\$	38,93	R\$	79,85		
08.01.300.203.4	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	38,81	20,26%	R\$	46,87	R\$	93,75		
08.01.300.203.5	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	49,38	20,26%	R\$	59,38	R\$	118,77		
08.01.300.203.6	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	62,61	20,26%	R\$	76,50	R\$	458,88		
08.01.300.203.7	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	87,30	20,26%	R\$	104,87	R\$	628,93		
08.01.300.204.													
UNRÃO													
08.01.300.204.1	92892	UNRÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	41,53	20,26%	R\$	49,94	R\$	49,94		
08.01.300.204.2	92893	UNRÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	57,45	20,26%	R\$	69,08	R\$	69,08		
08.01.300.204.3	92890	UNRÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	135,60	20,26%	R\$	163,07	R\$	326,15		
08.01.300.204.4	92891	UNRÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	198,13	20,26%	R\$	238,27	R\$	1.179,33		
08.01.300.205.													
COTOVELO													
08.01.300.205.1	92342	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	40,62	20,26%	R\$	48,83	R\$	97,70		
08.01.300.205.2	92346	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	57,09	20,26%	R\$	68,66	R\$	68,66		
08.01.300.205.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	101,40	20,26%	R\$	121,84	R\$	365,83		
08.01.300.205.4	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	128,44	20,26%	R\$	154,46	R\$	926,77		
08.01.300.206.													
ADAPTAÇÕES													
08.01.300.206.1	00987/ORSSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE BERTAYADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	2,00	R\$	110,50	20,26%	R\$	132,89	R\$	265,77		
08.01.300.300.													
REGISTROS E ACESSÓRIOS													
08.01.300.300.1	85120(R)	MANOMETRO O A 200 PSI (O A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	121,68	20,26%	R\$	146,33	R\$	146,33		
08.01.300.300.2	083081/AGETOP	CHAVE DE FLUXO	UN	1,00	R\$	131,61	20,26%	R\$	158,27	R\$	158,27		
08.01.300.300.3	09903/ORSSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LIT.	UN	1,00	R\$	1.167,61	20,26%	R\$	1.404,18	R\$	1.404,18		
08.01.300.300.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$	59,52	20,26%	R\$	71,58	R\$	71,58		

2

A



CNPJ: 01.021708/0001-91

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACÃO)



CF/DF07.368.997/001-44

LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,64%
LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,84%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2013 SEM DESONERACÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEP - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CECILÂNDIA - DF
CONSTATADA POR ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 370, SALA 01 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.162/0001-81

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT LUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.04.000		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.04.000		TERRAPLENAGEM							
02.04.200		CORTES DE SOLO							
02.04.201		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							
02.04.201.1	74131/1 (R)	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERILIDADE DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL > 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.140,000	R\$ 3,23	20,26%	R\$ 3,88	R\$ 8.315,72	
02.04.300		ATERROS COMPACTADOS							
02.04.300.1	CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI.AGO/2020	M3	1.685,400	R\$ 46,16	20,26%	R\$ 55,51	R\$ 93.559,95	
02.04.400		TRANSPORTE, LANCAMENTO E ESPALHAMENTO							
02.04.400.1	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - CARGA COM PA CARREGADEIRA MECANICA DE 1,2 A 2,8 M3 / 120 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	455,800	R\$ 6,48	20,26%	R\$ 7,79	R\$ 3.548,86	
02.04.400.2	95478	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONKM). AF_12/2016	TONKM	15.096,510	R\$ 1,06	20,26%	R\$ 1,27	R\$ 19.244,37	
TOTAL ITEM 02									121.648,90
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000		FUNDAÇÕES							
03.01.100		CASTELO POTÁVEL							
03.01.100.300		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.100.301		PREPARO							
03.01.100.301.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	21,410	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 2.115,69	
03.01.100.301.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,390	R\$ 37,92	20,26%	R\$ 45,58	R\$ 308,57	
03.01.100.301.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,900	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 799,64	
03.01.300		QUARTA							
03.01.300.300		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.300.301		PREPARO							
03.01.300.301.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	10,480	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 1.035,61	
03.01.300.301.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,560	R\$ 37,92	20,26%	R\$ 45,58	R\$ 85,96	
03.01.300.301.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,410	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 376,37	
03.01.300.600		VIGAS BALDRAME							
03.01.300.601		PREPARO							
03.01.300.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	8,900	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 185,39	
03.01.300.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,810	R\$ 37,92	20,26%	R\$ 45,58	R\$ 94,35	
03.01.300.601.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,100	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 157,64	
03.01.500		PRÉDIO PRINCIPAL							
03.01.500.300		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.500.301		PREPARO							
03.01.500.301.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	243,060	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 24.018,62	
03.01.500.301.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	310,090	R\$ 37,92	20,26%	R\$ 45,58	R\$ 3.696,45	
03.01.500.301.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	363,500	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 8.303,48	
03.01.500.600		VIGAS BALDRAME							
03.01.500.601		PREPARO							
03.01.500.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	224,830	R\$ 107,74	20,26%	R\$ 128,57	R\$ 29.130,80	
03.01.500.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	166,540	R\$ 37,92	20,26%	R\$ 45,58	R\$ 5.591,85	
03.01.500.601.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	176,530	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 6.965,22	
03.01.700		RESERVATÓRIO PADRÃO ADA5A							
03.01.700.100		PREPARO							
03.01.700.100.1	93338 (R)	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	575,650	R\$ 2,66	20,26%	R\$ 3,20	R\$ 1.841,46	
03.01.700.100.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	107,060	R\$ 37,92	20,26%	R\$ 45,58	R\$ 3.594,71	
03.01.700.100.3	93366	REATERRO MECANICO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3 / POTENCIA: 111 HP, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/2016	M3	306,300	R\$ 7,87	20,26%	R\$ 9,46	R\$ 2.898,96	
03.01.700.300		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.700.301		PREPARO							
03.01.700.301.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	4,990	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 493,10	
03.01.700.301.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,430	R\$ 37,92	20,26%	R\$ 45,58	R\$ 81,59	
03.01.700.301.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,340	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 169,62	
03.01.800		MURO E GRADIL							
03.01.800.425		ESTACAS							
03.01.800.425.1	100877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÕES). AF_01/2020	M	252,000	R\$ 89,14	20,26%	R\$ 107,20	R\$ 27.014,34	
03.01.800.425.2	95377	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	932,900	R\$ 16,07	20,26%	R\$ 19,33	R\$ 18.029,02	
03.01.800.425.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	284,440	R\$ 19,83	20,26%	R\$ 23,85	R\$ 6.783,20	
03.01.800.425.4	95401	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UH	124,000	R\$ 13,88	20,26%	R\$ 16,69	R\$ 2.069,82	
03.01.800.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.800.501		PREPARO							
03.01.800.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	37,010	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 5.857,24	
03.01.800.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,560	R\$ 37,92	20,26%	R\$ 45,58	R\$ 623,18	
03.01.800.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,060	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 1.323,48	
03.01.800.502		FÓRMA							
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,000	R\$ 94,96	20,26%	R\$ 113,17	R\$ 3.576,05	
03.01.800.503		ARMADURA							
03.01.800.503.1	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,800	R\$ 17,12	20,26%	R\$ 20,59	R\$ 4.134,17	
03.01.800.504		CONCRETO							
03.01.800.504.1	11486/DRSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCR-30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADERESADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,770	R\$ 38,77	20,26%	R\$ 46,67	R\$ 2.692,12	
03.01.800.505		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	71,470	R\$ 33,94	20,26%	R\$ 40,82	R\$ 2.917,14	
03.01.800.600		VIGAS BALDRAME							
03.01.800.601		PREPARO							
03.01.800.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	95,110	R\$ 107,74	20,26%	R\$ 128,57	R\$ 12.323,27	



2207

03.01.800.001.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2014	M2	90,580	R\$	77,87	70,26%	R\$	33,38	R\$	3.041,27
03.01.800.001.3	96995	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	74,280	R\$	62,23	70,26%	R\$	50,79	R\$	3.772,27
FORMAS											
03.01.800.002.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, A UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	329,210	R\$	73,77	70,26%	R\$	84,72	R\$	29.132,74
ARMADURA											
03.01.800.003.1	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	289,800	R\$	21,09	70,26%	R\$	25,36	R\$	7.234,79
03.01.800.003.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	734,900	R\$	19,00	70,26%	R\$	22,92	R\$	16.845,05
CONCRETO											
03.01.800.004.1	11486/DORSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	18,990	R\$	387,87	70,26%	R\$	466,57	R\$	8.846,22
IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.800.005.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	M2	271,750	R\$	33,94	70,26%	R\$	40,82	R\$	11.091,81
ESTRUTURAS DE CONCRETO											
MURO E GRADIL											
PILARES											
FORMAS											
03.02.800.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	143,020	R\$	151,86	70,26%	R\$	182,77	R\$	26.139,95
ARMADURA											
03.02.800.112.1	92275	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	207,500	R\$	21,13	70,26%	R\$	25,41	R\$	5.272,77
03.02.800.112.2	92278	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	514,000	R\$	17,05	70,26%	R\$	20,50	R\$	10.539,23
CONCRETO											
03.02.800.113.1	11484/DASE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	7,090	R\$	387,87	70,26%	R\$	466,57	R\$	3.294,00
VICAS											
FORMAS											
03.02.800.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VICAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	72,900	R\$	112,46	70,26%	R\$	135,24	R\$	9.859,37
ARMADURA											
03.02.800.122.1	92275	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	67,900	R\$	21,13	70,26%	R\$	25,41	R\$	1.725,40
03.02.800.122.2	92277	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	161,300	R\$	19,04	70,26%	R\$	22,90	R\$	3.693,37
CONCRETO											
03.02.800.123.1	11486/DORSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	4,370	R\$	387,87	70,26%	R\$	466,57	R\$	2.038,82
TOTAL ITEM 03											
321.806,10											
04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO											
04.01.000. ARQUITETURA											
04.01.500. REVESTIMENTOS											
04.01.530. REVESTIMENTO DE PAREDE											
04.01.535. CALAÇÃO DE MURO											
04.01.535.1	17.012.0015-QTEMOP	CALAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU LAMBRISCADA EM DUAS DEMÃOIS COM ANCAÇO DE FIXAÇÃO	M2	1.188,940	R\$	12,33	70,26%	R\$	15,55	R\$	18.487,56
04.01.574. ANDAIMES											
04.01.574.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADREIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF. 12/2017	M2	3.382,750	R\$	8,20	70,26%	R\$	9,88	R\$	33.338,88
04.01.574.7	CD063/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/CHAMADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.700,000	R\$	6,14	70,26%	R\$	7,38	R\$	29.828,68
04.04.000. PAISAGISMO											
04.04.100. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
04.04.100.01	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 3,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	8,000	R\$	111,67	70,26%	R\$	134,29	R\$	1.074,25
04.04.100.02	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 3,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	5,000	R\$	111,67	70,26%	R\$	134,29	R\$	671,47
04.04.100.03	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 3,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	4,000	R\$	111,67	70,26%	R\$	134,29	R\$	537,18
04.04.100.04	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 3,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	6,000	R\$	111,67	70,26%	R\$	134,29	R\$	805,77
04.04.100.05	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	45,000	R\$	38,00	70,26%	R\$	45,70	R\$	2.056,45
04.04.100.18	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	1.469,000	R\$	11,86	70,26%	R\$	14,26	R\$	20.823,74
04.04.102. BANCOS DE CONCRETO											
04.04.102.1	03223/DORSE	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMUAH)	UN	22,000	R\$	829,89	70,26%	R\$	997,79	R\$	21.951,27
04.04.102.2	CB440/SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	22,600	R\$	744,63	70,26%	R\$	918,24	R\$	7.192,32
04.04.103. CERCAS/BRANDEIS E ALAMBRADOS											
04.04.103.1	14.002.0200-QTEMOP	GRADIL NYLONFOR S/D E EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 3MM, FIXADO POR TIXADORES POLIAMIDA E PARA-FUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 80X80MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTAS REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA (ELETROSTÁTICAGRADIL E POSTE) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	191,230	R\$	94,48	70,26%	R\$	113,62	R\$	21.727,87
04.04.104. PORTÕES											
04.04.104.1	07640/DORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL)	M2	15,000	R\$	487,60	70,26%	R\$	586,29	R\$	6.795,82
04.04.104.3	090623/PREFSP	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	M2	5,720	R\$	231,78	70,26%	R\$	278,74	R\$	1.594,38
04.04.104.4	14.002.0200-QTEMOP	GRADIL NYLONFOR S/D E EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 3MM, FIXADO POR TIXADORES POLIAMIDA E PARA-FUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 80X80MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTAS REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA (ELETROSTÁTICAGRADIL E POSTE) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	329,820	R\$	94,48	70,26%	R\$	113,62	R\$	37.474,69
04.04.104.5	CCU 04 0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-ESMAGNAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO EXCLUSIVE INFRAESTRUTURA.	UN	1,000	R\$	74,01	70,26%	R\$	89,00	R\$	89,00
TOTAL ITEM 04											
700.764,91											
07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
07.02.000. AR CONDICIONADO CENTRAL											
07.02.900. INSTALAÇÃO DE APARELHOS											
07.02.900.1	04467/DORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	6,000	R\$	450,00	70,26%	R\$	541,17	R\$	3.247,02
07.02.900.2	04469/DORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,000	R\$	500,00	70,26%	R\$	601,30	R\$	601,30
07.02.900.3	04473/DORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	9,000	R\$	650,00	70,26%	R\$	781,89	R\$	7.035,21
TOTAL ITEM 07											
10.881,53											
09.00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
09.01.000. ENSAIOS E TESTES											
09.01.100. ENSAIOS											
09.01.103. ENSAIOS DE CONCRETO											



202

COSS Construções Ltda

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	%	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
09.01.103.1	01.001.0150-0							
CONTROLE TECNICO DE OBRAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO APRESENTANDO O PROJETO EXECUTIVO DE COLTA, MOLDAGEM E CAPAMENTO DE CONCRETOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ SOBRALHEMOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E SLUMP TEST, ARREDO POR REVOZ CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS								
		M3	1.525,810	R\$ 17,39		21,83	R\$	33.097,09
TESTES ELÉTRICA, ELETRÔNICA E SPDA								
09.01.203.1	CCU.09.0001	UN	1.000	R\$ 1.000,00		20,26%	R\$ 1.202,60	R\$ 1.202,60
09.01.203.2	CCU.09.0002	UN	1.000	R\$ 1.000,00		20,26%	R\$ 1.202,60	R\$ 1.202,60
09.02.000.1	0245QVOR3C	M2	5.110,280	R\$ 2,18		20,26%	R\$ 2,62	R\$ 33.397,24
TOTAL ITEM 09 48.899,41								
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								
PESSOAL MÃO DE OBRA MESTRE DE OBRAS								
10.01.111.1	94293	MES	16,000	R\$ 5.100,00		20,26%	R\$ 6.133,20	R\$ 98.139,86
ADMINISTRAÇÃO ENGENHEIRO CIVIL								
10.01.201.1	91567	MES	16,000	R\$ 18.798,25		20,26%	R\$ 22.592,34	R\$ 981.477,51
AUXILIARES TÉCNICOS								
10.01.202.1	100321	MES	16,000	R\$ 7.084,73		20,26%	R\$ 8.520,10	R\$ 136.321,54
VEIGIA								
10.01.205.1	CPM - 88326-N	MES	16,000	R\$ 7.548,67		20,26%	R\$ 9.102,08	R\$ 245.632,23
10.01.205.2	CPM - 88326-D	MES	16,000	R\$ 5.994,79		20,26%	R\$ 7.209,33	R\$ 115.349,30
TOTAL ITEM 10 856.922,64								
TOTAL DA PLANILHA 1.545.167,33								
OBSERVAÇÕES DMT = 22,30 Km COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO MIXT = 1,50								

CF/DF07.366.359/001-44

COSS

SIA Trecho 04 Bl. F lote 2000 sala 205 - Ed. Salvador Aversa- Brasília -DF CEP 71.200-040

Fone: (61) 3233 6306

E-mail: cosconstrucoes@hotmail.com



COSS Construções Ltda

08/0001-91

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CONHEANTO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

INSTRUMENTOS
BOM EQUIPAMENTOS

07.366.359/001-44



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEP - 0 601 AS 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
CONHEANTO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: SIA QUADRA 09C, Nº 02, LOTE 120, SALA 205 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.862/0001-01

DATA: 04/10/2021
ÁREA CONSTRUIDA: 6.330,14 m²
LEI SOCIAL HORISTAS: 133,88%
LEI SOCIAL METALISTAS: 73,86%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2011 SEM DESONERAÇÃO

PLANTILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

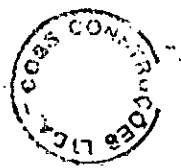
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BOI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.400.		QUADRA POLIESPORTIVA							
03.01.400.423.		ESTACAS							
03.01.400.423.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2015	M	504,000	137,45	20,26%	165,30	83.309,87	
03.01.400.423.2	93584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	552,230	18,26	20,26%	21,96	12.126,60	
03.01.400.423.3	93579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1.955,970	13,77	20,26%	16,94	33.333,02	
03.01.400.423.4	93603	ARRABOAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UM	28,000	13,88	20,26%	16,69	467,28	
03.01.400.300.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.400.301.		PREPARO							
03.01.400.301.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	28,964	82,17	20,26%	98,82	2.862,15	
03.01.400.301.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,170	27,82	20,26%	33,58	709,14	
03.01.400.301.3	96995	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,045	42,23	20,26%	50,79	916,63	
03.01.400.302.		FORMA							
03.01.400.302.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZAÇÕES. AF_04/2017	M3	43,160	84,96	20,26%	102,17	4.408,78	
03.01.400.303.		ARMADURA							
03.01.400.303.1	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,800	19,06	20,26%	23,82	2.318,81	
03.01.400.303.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	784,400	17,13	20,26%	20,59	5.896,55	
03.01.400.303.3	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	184,700	13,84	20,26%	16,64	3.074,14	
03.01.400.304.		CONCRETO							
03.01.400.304.1	11486/045E	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	9,340	187,97	20,26%	466,57	4.357,79	
03.01.400.305.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.400.305.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,380	33,84	20,26%	40,87	2.464,48	
03.01.400.400.		VIGAS BALDRAME							
03.01.400.401.		PREPARO							
03.01.400.401.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	31,270	107,74	20,26%	129,57	4.051,60	
03.01.400.401.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,170	27,82	20,26%	33,58	709,14	
03.01.400.401.3	96995	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,490	42,23	20,26%	50,79	989,82	
03.01.400.402.		FORMA							
03.01.400.402.1	97285	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	80,350	112,46	20,26%	135,24	12.219,33	
03.01.400.403.		ARMADURA							
03.01.400.403.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,700	21,09	20,26%	25,26	1.615,61	
03.01.400.403.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240,300	17,13	20,26%	20,59	4.947,42	
03.01.400.404.		CONCRETO							
03.01.400.404.1	11486/045E	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,710	187,97	20,26%	466,57	2.664,13	
03.01.400.405.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.400.405.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	64,100	33,84	20,26%	40,87	2.616,37	
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03.02.400.		QUADRA POLIESPORTIVA							
03.02.400.110.		PILARES							
03.02.400.111.		FORMAS							
03.02.400.111.1	97263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	13,600	151,89	20,26%	182,77	2.485,69	
03.02.400.112.		ARMADURA							
03.02.400.112.1	97262	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,700	15,80	20,26%	19,13	1.466,61	
03.02.400.112.2	97259	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,700	18,45	20,26%	22,19	614,61	
03.02.400.113.		CONCRETO							
03.02.400.113.1	11486/045E	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,200	397,97	20,26%	466,57	559,89	
03.03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS							
03.03.100.		EM PERFIL ASTM A572							
03.03.100.1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	8.328,110	13,67	20,26%	16,44	136.810,31	
03.03.200.		EM PERFIL U ENRIPECIDO ASTM A36							
03.03.200.1	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIPECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	11.169,580	13,47	20,26%	16,20	180.936,27	
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA							
03.03.400.1	120761	PINTURA COM TINTA ALODRICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.222,800	40,39	20,26%	48,57	59.299,94	
TOTAL ITEM 03									947.182,91
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO							
04.01.000.		ARQUITETURA							
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL							
04.01.408.		COBERTURA DA QUADRA							
04.01.408.1	16.011.0045-0	COBERTURA TRANSLUCIDA CRISTAL BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA RESINA POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA VIDRO/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAYOS U.V. (SP. L.33MILMULO ONDE SE REQUER ILLUMINACAO NATURAL MAIS VITRE ECONOMIICIDADE E BOA RESISTENCIALARG. 600MM E 1020MM/COMPRI. ATÉ 6,00M/INCL. ACESSÓRIOS P/fixação FORN. E COLOC.	M2	59,620	77,26	20,26%	92,89	5.539,47	
04.01.408.2	060248/PREFSP	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,8MM, REVESTIMENTO R, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	605,540	52,77	20,26%	63,46	38.429,57	
04.01.500.		REVESTIMENTOS							
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS							
04.01.511.		PISOS CIMENTADOS							
04.01.511.01.	96679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	633,960	30,43	20,26%	36,84	23.352,32	
04.01.512.		CONTRAPISO E REGULATIZAÇÃO DA BASE							
04.01.512.1.	37700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 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	633,960	43,02	20,26%	51,74	32.788,46	



15/01/2018 - 09:07:17 (10/10) 2018

PINTURAS											
04.01.500.											
04.01.500.1.	02330/ORSSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPÓXI (MEDIDA PELA ÁREA E TETIVA DE PINTURA)	M2	392,000	R\$	39,68	20,26%	R\$	47,70	R\$	18.698,49
04.01.700.											
04.01.700.2.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,300	R\$	224,64	20,26%	R\$	370,15	R\$	17.370,78
04.04.100.											
04.04.100.2.	74244/1	CERCAS/GRADIS E ALAMBRAÇOS ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIM 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 8WG E MALHA QUADRADA 3X3CM	M2	821,240	R\$	239,09	20,26%	R\$	287,53	R\$	178.624,91
TOTAL ITEM 04											
										314.617,00	
05.00.000.											
05.03.000.											
05.03.300.											
05.03.301.											
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_12/2018	M	50,100	R\$	52,85	20,26%	R\$	63,56	R\$	3.184,23
05.03.301.5.	06344/ORSSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, BOMBA E BOLA, DIAM. = 250MM	M	4,400	R\$	6,37	20,26%	R\$	7,86	R\$	31,71
05.03.300.											
05.03.301.											
05.03.301.1.	00299/ORSSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, SEM REABRIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	101,200	R\$	198,15	20,26%	R\$	238,30	R\$	24.115,47
TOTAL ITEM 05											
										27.131,61	
06.00.000.											
06.01.000.											
06.01.300.											
06.01.301.											
06.01.301.1.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (NÃO-QUAL) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,000	R\$	1.293,23	20,26%	R\$	1.555,24	R\$	1.555,24
06.01.304.											
06.01.304.100.											
06.01.304.100.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 35 MM (1 3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,400	R\$	8,27	20,26%	R\$	9,95	R\$	1.485,88
06.01.303.											
06.01.303.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	313,800	R\$	4,18	20,26%	R\$	5,00	R\$	1.569,88
06.01.306.											
06.01.306.100.											
06.01.306.100.1.	91940	CAXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,000	R\$	15,23	20,26%	R\$	15,91	R\$	95,48
06.01.306.100.2.	91937	CAXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,000	R\$	10,02	20,26%	R\$	12,09	R\$	120,50
06.01.400.											
06.01.401.											
06.01.401.1.	12806/ORSSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 4500K, AUTODIM, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,000	R\$	671,47	20,26%	R\$	809,92	R\$	8.099,15
06.01.403.											
06.01.403.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	35,73	20,26%	R\$	43,02	R\$	43,02
06.01.404.											
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBITIR II MÓDULO, 1P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$	27,02	20,26%	R\$	32,49	R\$	32,49
06.01.500.											
06.01.501.											
06.01.501.2.	97886	CAXA DE ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_05/2018	UN	4,000	R\$	172,21	20,26%	R\$	207,10	R\$	828,40
06.01.501.3.	96985	MASTE DE ATERAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,000	R\$	109,72	20,26%	R\$	131,95	R\$	1.055,59
06.01.504.											
06.01.504.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	152,200	R\$	49,00	20,26%	R\$	58,93	R\$	8.968,75
TOTAL ITEM 06											
										71.854,59	

L



A

25

COSS Construções Ltda

CNPJ 01.021708/0001-09		PREVENÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		CF/DF07.366.359/001-44	
DE. 01.101.		TUBOS E CONEXÕES			
DE. 01.101.1.		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015			
92336		M	7,200	R\$ 147,03	20,26% R\$ 176,82 R\$ 1.255,41
DE. 01.102.		CONEXÕES			
DE. 01.102.1.		COTOVELO 90 GRAUS			
94473		UN	3,000	R\$ 79,17	20,26% R\$ 95,71 R\$ 285,63
DE. 01.104.		TÊ			
92842		UN	1,000	R\$ 141,23	20,26% R\$ 169,87 R\$ 169,87
DE. 01.200.		HIDRANTES			
72283(0)		UN	2,000	R\$ 1.013,99	20,26% R\$ 1.219,42 R\$ 2.438,25
DE. 01.400.		SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA			
05.054.0105-0		UN	2,000	R\$ 10,07	20,26% R\$ 12,11 R\$ 24,22
DE. 01.500.		EXTINTORES PORTÁTEIS			
73775/1(0)		UN	2,000	R\$ 173,05	20,26% R\$ 208,11 R\$ 416,22
TOTAL ITEM 09				4.550,20	
TOTAL DA PLANILHA:				917.872,66	
OBSERVAÇÕES					
DMT = 22,10 Km					
COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO MIST = 1,50					

COSS



X

26

COSS Construções Ltda

INSCRIÇÃO Nº 3/0001-91

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNAMATI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANTILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

BOI EDIFICAÇÕES
BOI EQUIPAMENTOS

F07.366.355/001-44



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEP - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA III - CRLÂNDIA - DF
CINNAMATI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 204 ZONA INDUSTRIAL - GUARA DF
CNPJ: 03.777.262/0001-41

Data: 04/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,88 m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,81%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,86%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANTILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDE (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
05. 01.951.605.										
FILTROS										
05.01.951.605.1	CCU 05 0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CASA D'ÁGUA VAZÃO 3.000 L/H	UN	1	R\$ 3.700,00	13,26%	R\$ 4.190,62	R\$ 4.190,62		
05.03.800.										
FILTROS										
05.03.800.1	CCU 05 0007	FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADRÃO TÉCNICO	UN	1	R\$ 20.370,00	13,26%	R\$ 23.071,06	R\$ 23.071,06		
TOTAL ITEM 05									R\$	27.261,68
07. 02.200.										
AR CONDICIONADO										
CONDICIONADORES										
07.02.200.1	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15 005) FORNECIMENTO	UN	6	R\$ 1.703,88	13,26%	R\$ 1.928,93	R\$ 11.578,57		
07.02.200.2	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15 005) FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 2.522,68	13,26%	R\$ 2.857,19	R\$ 2.857,19		
07.02.200.3	18.030.0008-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15 005) FORNECIMENTO	UN	9	R\$ 4.794,55	13,26%	R\$ 5.430,31	R\$ 48.872,77		
TOTAL ITEM 07									R\$	63.309,53
TOTAL DA PLANTILHA									R\$	90.571,21

COSS

2



27

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1173	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	484,79	0,00
1174	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1175	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1176	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1177	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1178	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1179	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1180	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1181	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1182	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1183	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1184	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1185	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1186	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1187	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1188	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1189	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1190	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1191	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1192	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1193	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1194	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1195	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1196	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1197	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1198	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1199	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00
1200	ESTRUTURA COM TORRES METÁLICAS PARA EDIFICAÇÃO DE ESTACA HAQUÊ CONTÍNUA...	0,00	M3	386,92	0,00

L

A



Item	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100



COSS Construções Ltda

CNPJ 01.021708/0001-91

CF/DFQ7.366.359/001-44

Nº	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR
0001	ENFERMARIA TAMBORãE EM ALVENARIA DE CIMENTO, CAL E AREIA SILETADA PARA ENFERMARIA ENFERMEIRAMENTO DE NEONATO DE UTERINA, PREPARO MECANICO...	M	0,0001	1,00
0002	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0003	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0004	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0005	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0006	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0007	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0008	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0009	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0010	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0011	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0012	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0013	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0014	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0015	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0016	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0017	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0018	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0019	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0020	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0021	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0022	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0023	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0024	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0025	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0026	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0027	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0028	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0029	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0030	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0031	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0032	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0033	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0034	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0035	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0036	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0037	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0038	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0039	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0040	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0041	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0042	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0043	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0044	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0045	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0046	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0047	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0048	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0049	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00
0050	CONSTRUCãO DE SALA DE ATENDIMENTO...	M	0,0001	1,00

Handwritten mark resembling the number '2'.

Handwritten signature or mark.

SIA Trecho 04 Bl. F lote 2000 sala 205 - Ed. Salvador Aversa- Brasilia -DF CEP 71.200-040
Fone: (61) 3233 6306

E-mail: cosconstrucoes@hotmail.com



-33

COSS Construções Ltda

CNPJ: 01.021708/0001-91

CF/DRE: 07.366.359/001-44

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
001000
001001
001002
001003
001004
001005
001006
001007
001008
001009
001010
001011
001012
001013
001014
001015
001016
001017
001018
001019
001020
001021
001022
001023
001024
001025
001026
001027
001028
001029
001030
001031
001032
001033
001034
001035
001036
001037
001038
001039
001040
001041
001042
001043
001044
001045
001046
001047
001048
001049
001050
001051
001052
001053
001054
001055
001056
001057
001058
001059
001060
001061
001062
001063
001064
001065
001066
001067
001068
001069
001070
001071
001072
001073
001074
001075
001076
001077
001078
001079
001080
001081
001082
001083
001084
001085
001086
001087
001088
001089
001090
001091
001092
001093
001094
001095
001096
001097
001098
001099
001100

2



Table with multiple columns containing technical specifications, material descriptions, and pricing information for various construction materials and components.

L

X



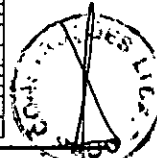
COSS Construções Ltda

CNPJ: 01.021702/0001-91

CF/DEF 7.366.359/001-44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	UNIFORME COMPLETO EM MOLA 1,70 OU 1,75, PARA LAVANDARIA, FASCIA MÍDIA, COM BOTÃO DE FECHAMENTO E ESTAMPADO DE FUNÇÃO	1	12,00	12,00
0001	ENCAMAROS DO BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCAMIS COMPLEMENTARES	1	2.000,00	2.000,00
0002	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0003	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0004	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0005	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0006	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0007	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0008	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0009	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0010	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0011	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0012	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0013	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0014	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0015	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0016	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0017	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0018	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0019	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0020	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0021	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0022	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0023	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0024	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0025	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0026	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0027	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0028	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0029	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0030	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0031	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0032	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0033	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0034	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0035	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0036	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0037	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0038	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0039	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0040	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0041	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0042	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0043	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0044	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0045	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0046	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0047	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0048	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0049	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0050	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0051	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0052	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0053	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0054	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0055	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0056	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0057	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0058	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0059	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0060	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0061	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0062	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0063	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0064	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0065	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0066	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0067	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0068	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0069	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0070	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0071	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0072	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0073	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0074	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0075	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0076	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0077	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0078	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0079	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0080	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0081	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0082	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0083	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0084	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0085	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0086	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0087	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0088	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0089	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0090	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0091	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0092	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0093	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0094	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0095	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0096	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0097	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0098	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0099	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00
0100	PLACA DE ALUMINIO 1,00 X 1,00 X 0,003	1	10,00	10,00

[Handwritten mark]



COSS Construções Ltda

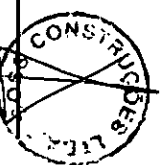
CNPJ-01.0217828/0001-91

CF/DI 07.365-35/001-44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100

SIA Trecho 04 Bl. F lote 2000 sala 205 - Ed. Salvador Aversa- Brasilia -DF CEP 71.200-040
 Fone: (61) 3233 6306

E-mail: cosconstrucoes@hotmail.com



Handwritten signature or mark

Handwritten mark

COSS Construções Ltda

CNPJ 01.021708/0001-91

CF/DFOV 366869/001-44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11100	FORNHEIRO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (220V/220V) - OPERACIONAL INSTALADO EM PAINEL E CAIXOTE PROTEGIDO.	1	2.100,00	2.100,00
11101	REDE ELÉTRICA (COM INCLUIÇÃO DE CABEAMENTO) - 100M	1	1.200,00	1.200,00
11102	REDE ELÉTRICA (COM INCLUIÇÃO DE CABEAMENTO) - 100M	1	1.200,00	1.200,00
11103	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO DE ENRUPE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES 63A, 100A E INCLUIÇÃO BARRAMENTO	1	878,42	878,42
11104	DISJUNTOR 1P/1F 63A, 100A, TIPO AB, 1P/1F 31A	1	2,00	2,00
11105	DISJUNTOR 1P/1F 63A, 100A, TIPO AB, 1P/1F 31A	1	2,00	2,00
11106	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11107	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11108	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11109	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11110	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11111	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11112	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11113	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11114	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11115	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11116	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11117	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11118	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11119	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11120	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11121	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11122	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11123	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11124	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11125	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11126	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11127	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11128	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11129	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11130	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11131	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11132	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11133	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11134	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11135	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11136	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11137	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11138	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11139	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11140	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11141	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11142	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11143	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11144	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11145	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11146	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11147	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11148	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11149	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11150	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11151	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11152	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11153	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11154	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11155	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11156	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11157	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11158	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11159	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11160	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11161	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11162	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11163	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11164	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11165	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11166	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11167	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11168	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11169	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11170	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11171	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11172	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11173	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11174	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11175	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11176	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11177	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11178	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11179	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11180	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11181	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11182	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11183	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11184	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11185	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11186	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11187	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11188	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11189	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11190	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11191	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11192	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11193	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11194	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11195	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11196	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11197	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11198	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11199	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00
11200	DISPOSITIVO 2P/2F, 100A, TIPO AB, 2P/2F 31A	1	2,00	2,00

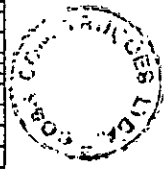
Handwritten mark resembling a stylized 'L' or '7'.

Handwritten 'X' mark and a circular stamp with text: "CONT. A. DEB. L. C. A. 1900".

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300

Handwritten mark resembling the letter 'L'.

Handwritten signature or scribble.



COSS Construções Ltda

CNPJ: 01.021708/0001-91

CF/DF: 07.366.359/001-44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11000
11001
11002
11003
11004
11005
11006
11007
11008
11009
11010
11011
11012
11013
11014
11015
11016
11017
11018
11019
11020
11021
11022
11023
11024
11025
11026
11027
11028
11029
11030
11031
11032
11033
11034
11035
11036
11037
11038
11039
11040
11041
11042
11043
11044
11045
11046
11047
11048
11049
11050
11051
11052
11053
11054
11055
11056
11057
11058
11059
11060
11061
11062
11063
11064
11065
11066
11067
11068
11069
11070
11071
11072
11073
11074
11075
11076
11077
11078
11079
11080
11081
11082
11083
11084
11085
11086
11087
11088
11089
11090
11091
11092
11093
11094
11095
11096
11097
11098
11099
11100

2

X



Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
11000
11001
11002
11003
11004
11005
11006
11007
11008
11009
11010
11011
11012
11013
11014
11015
11016
11017
11018
11019
11020
11021
11022
11023
11024
11025
11026
11027
11028
11029
11030
11031
11032
11033
11034
11035
11036
11037
11038
11039
11040
11041
11042
11043
11044
11045
11046
11047
11048
11049
11050
11051
11052
11053
11054
11055
11056
11057
11058
11059
11060
11061
11062
11063
11064
11065
11066
11067
11068
11069
11070
11071
11072
11073
11074
11075
11076
11077
11078
11079
11080
11081
11082
11083
11084
11085
11086
11087
11088
11089
11090
11091
11092
11093
11094
11095
11096
11097
11098
11099
11100



46

COSS Construções Ltda

CNPJ 07.021708/0001-91

CE/DIO7.366.359/001-44

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Taxa	Valor Total	Valor Base	Valor IPI	Valor PIS	Valor COFINS	Valor Total com Tributos
10101-01-000	ALUMINIO ENXARTADO TUBULAR 1/2" DIAMETRO, 11,40mm DE ESPESSURA, SUPERFICIE ANODIZADA A QUATRO VERTICES, 4x4x1/2" - 1000x1000x1/2"	1000	1,12		1120,00	1120,00	0,00	0,00	0,00	1120,00
10101-01-000	ALUMINIO ENXARTADO TUBULAR 1/2" DIAMETRO, 11,40mm DE ESPESSURA, SUPERFICIE ANODIZADA A QUATRO VERTICES, 4x4x1/2" - 1000x1000x1/2"	1000	1,12		1120,00	1120,00	0,00	0,00	0,00	1120,00
10101-01-000	ALUMINIO ENXARTADO TUBULAR 1/2" DIAMETRO, 11,40mm DE ESPESSURA, SUPERFICIE ANODIZADA A QUATRO VERTICES, 4x4x1/2" - 1000x1000x1/2"	1000	1,12		1120,00	1120,00	0,00	0,00	0,00	1120,00



COSS Construções Ltda

CNPJ: 01.0217089/0001-91

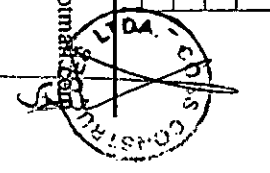
CF/ISS: 366.359/001-44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001
0002
0003
0004
0005
0006
0007
0008
0009
0010
0011
0012
0013
0014
0015
0016
0017
0018
0019
0020
0021
0022
0023
0024
0025
0026
0027
0028
0029
0030
0031
0032
0033
0034
0035
0036
0037
0038
0039
0040
0041
0042
0043
0044
0045
0046
0047
0048
0049
0050
0051
0052
0053
0054
0055
0056
0057
0058
0059
0060
0061
0062
0063
0064
0065
0066
0067
0068
0069
0070
0071
0072
0073
0074
0075
0076
0077
0078
0079
0080
0081
0082
0083
0084
0085
0086
0087
0088
0089
0090
0091
0092
0093
0094
0095
0096
0097
0098
0099
0100

S/A Trecho 04 Bl. F. Iate 2000 sala 205 - Ed. Salvador Aversa- Brasília -DF CEP 71.200-040
Fone: (61) 3233 6306

E-mail: cosstrucoes@hotmail.com

Handwritten signature and scribbles at the top left of the page.



Handwritten signature and scribbles at the bottom left of the page.

Handwritten mark or signature at the bottom right of the page.

83724		QUELHO DO GRAXAL, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA DO BANHO DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2731	R\$	9,45
83726		QUELHO DO GRAXAL, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA DO BANHO DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2731	R\$	9,45
83731		QUELHO DO GRAXAL, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA DO BANHO DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2191	R\$	9,95
83746		CURVA CURTA DO GRAXAL, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO FREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA DO BANHO DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	R\$	18,38
83747		TL, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO FREDAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA DO BANHO DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	R\$	18,11
83796		TL, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO FREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA DO BANHO DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0585	R\$	17,13
83412		CANHA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 1,03 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM BANHA DE DESCARGA DO BANHO DE ESQOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385	R\$	11,73
83957		PONTO DE CONJUNTO TRIMANHA DE ÁGUA FRIA (LUBRIMANHA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM BANHA DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E ENCAMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964	R\$	128,14
86046		ENCAMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA MANEIO DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2091	R\$	11,78
81170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTRICAS DE FORMA DE LARGURA COM ARABACADURA METÁLICA RIGIDA TIPO 0 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,53	R\$	2,60
81173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARABACADURA METÁLICA RIGIDA TIPO 0 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,344	R\$	1,93
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA MANEIO DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1051	R\$	11,78
97906		CANHA EXTERNADA HOMOGÊNEA METÁLICA, EM ALVENARIA COM BOCOS DE CONCRETO, DIÂMETROS INTERNOS 0,80, 0,80 E 0,80 PARA REDO DE ESQOTO. AF_05/2015	UN	0,0133	R\$	418,61
92335		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M. AF_05/2015	M3	0,0213	R\$	99,96
92955		ELECTRIFICACAO MANUAIS, INCLUSIVE COM BOCUETE. AF_10/2014	M3	0,0061	R\$	4,23
89188		CONDIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE ENTANHA DE PRESSÃO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. AF_11/2014	M2	0,1023	R\$	88,76
83469		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAZ DE VAZIO. AF_08/2014	M2	0,4478	R\$	13,49
83175		CONDIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PAVOS TIPO CRÉ DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. AF_12/2014	M2	0,2805	R\$	33,83
82548		MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTOS DE PAREDES E TUBAÇÕES (TIPO 1 E 2) PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM PREVENÇÃO DE TALUÇAS. AF_09/2014	M3	0,0385	R\$	12,21
82872		CANALIZACAO APPLICADA EM ALVENARIA METÁLICA, EM ALVENARIA COM BOCOS DE CONCRETO, DIÂMETROS INTERNOS 0,80, 0,80 E 0,80 PARA REDO DE ESQOTO. AF_05/2015	M3	0,2047	R\$	5,67
83113		CONDIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE FIBROCEMENTAÇÃO, APLICADA MANUALMENTE, TÍPO 1 E 2, EM ABERTURAS DE 40CM, PAREDES INTERNAS, COM PREVENÇÃO DE TALUÇAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. AF_11/2014	M3	0,2047	R\$	32,68
101615		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1,20 X 1,20 M, COM BARRAMENTO TRANSVERSO, PARA 17 DESAFECTOS DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0191	R\$	654,94
101831		EXLATOR HOMOGENEO TIPO SEMA, COEFICIENTE NOMINAL DE 35 AT 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015	UN	0,1794	R\$	17,73
10996		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A.	UN	0,0193	R\$	157,50
10997		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (PIRE) DE 4 KG, CLASSE B.	UN	0,0193	R\$	157,50
7088		FECHADURA DE ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, ENTALADA, MARQUINA 40 MM, COM COCEROS, MACHUCA, MANEIO E ESPELHO EM METAL COLOCADO. - N.P.L. SERIE MANEIO M1210 - COMPLETA	CJ	0,0571	R\$	50,90
3097		FECHADURA DE ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, TIPO TRANQUETA, MARQUINA 40 MM, MACHUCA, MANEIO E ESPELHO EM METAL COLOCADO. - N.P.L. SERIE MANEIO M1210 - COMPLETA	CJ	0,0193	R\$	61,61
11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RIGIDA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLUCAÇÃO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,9934	R\$	61,61
92388		EDUCAÇÃO DE ALMOÇADORADO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETA, INCLUSIVE PATELARIA. AF_05/2016	M2		R\$	893,18
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLEX, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M ² , SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,3517	R\$	147,21
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLEX, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,4048	R\$	150,12
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLEX, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M ² , SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,0281	R\$	129,28
98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLEX, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,0331	R\$	131,40
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLEX, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M ² , COM VÁO. AF_05/2018	M2	0,5493	R\$	177,79
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLEX, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M ² , COM VÁO. AF_05/2018	M2	0,0281	R\$	129,28
98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLEX, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , COM VÁO. AF_05/2018	M2	0,0433	R\$	152,73
98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLEX, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,0341	R\$	131,08
92543		TABUA DE MADEIRA COMPLETA POR TERRELA, INCLUSIVE FUNDIÇÃO DE CITE E ACOLIDA PELA TELA ONDULADA DE HOMOGENEIZAÇÃO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERNOCÉSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M3	1,4796	R\$	21,80
94310		TERMOISOLANTE COM TELA ONDULADA DE HOMOGENEIZAÇÃO 8 MM, COM RECOMPLEMENTO LATERAL DE 1 CM DE DISTÂNCIA PARA TERMOISOLANTE COM INCLINAÇÃO MAIOR DE 10º, COM CITE E ÁGUA, INCLUSIVE CAMBAMENTO. AF_07/2018	M2	1,1796	R\$	47,78
91341		FORRO DE MADEIRA COMPLETA POR TERRELA, INCLUSIVE FUNDIÇÃO DE CITE E ACOLIDA PELA TELA ONDULADA DE HOMOGENEIZAÇÃO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERNOCÉSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M3	0,0804	R\$	519,59
94559		CANALIZACAO APPLICADA EM ALVENARIA METÁLICA, EM ALVENARIA COM BOCOS DE CONCRETO, DIÂMETROS INTERNOS 0,80, 0,80 E 0,80 PARA REDO DE ESQOTO. AF_05/2015	M3	0,0753	R\$	728,43
95240		LANTERNA DE CONCRETO BRANCO, INCLUSIVE EM PISOS OU RANDEIAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	M2	0,0051	R\$	36,76
95241		LANTERNA DE CONCRETO BRANCO, INCLUSIVE EM PISOS OU RANDEIAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	M2	1,4394	R\$	27,82
101164		ALVENARIA DE ENCAMBAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X14X19 CM, COM MASSA DE ARGAMASSA DE PREPARADO EM BATEDORA. AF_05/2020	M3	0,2819	R\$	798,84
91862		ELECTRODUTO RIGIDO ROSSÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,2318	R\$	9,54
92870		ELECTRODUTO RIGIDO ROSSÁVEL, PVC, DN 30 MM (1 1/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,2366	R\$	10,19
91811		CURVA DO GRAXAL PARA ELECTRODUTO, PVC, ROSSÁVEL, DN 30 MM (1 1/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0753	R\$	11,70
91824		CARGO DE COBRE ELECTROLITADO, USUANDO 1,5 MM ² , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0219	R\$	7,81
91826		CARGO DE COBRE ELECTROLITADO, USUANDO 1,5 MM ² , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0478	R\$	1,78
91827		CANALIZACAO APPLICADA EM ALVENARIA METÁLICA, EM ALVENARIA COM BOCOS DE CONCRETO, DIÂMETROS INTERNOS 0,80, 0,80 E 0,80 PARA REDO DE ESQOTO. AF_05/2015	M3	0,2259	R\$	10,82
92000		TOMADA LATA DE ENCHUFE (1 MONOPOLAR), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0504	R\$	13,89
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MONOPOLAR) COM 3 TOMADAS DE ENCHUFE 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0281	R\$	57,89
93105		CONDUTETE DE PVC TIPO B, PARA ELECTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0504	R\$	23,81
93103		CONDUTETE DE PVC TIPO B, PARA ELECTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0281	R\$	14,19
92586		LUMINÁRIA TIPO CANALIZACAO DE SOBREFORRO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, COM REATOR DE PARTIDA BAPSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1007	R\$	106,82
91999		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREFORRO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0332	R\$	101,20
97812		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0193	R\$	28,08
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTRICAS DE FORMA DE LARGURA COM ARABACADURA METÁLICA RIGIDA TIPO 0 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2318	R\$	2,60
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARABACADURA METÁLICA RIGIDA TIPO 0 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266	R\$	1,85
92335		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M. AF_05/2015	M3	0,0281	R\$	99,96
84649		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAZ DE VAZIO. AF_08/2014	M3	0,0061	R\$	4,23
84262		CONDIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PAVOS TIPO CRÉ DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. AF_11/2014	M2	0,7433	R\$	13,14
101831		EXLATOR HOMOGENEO TIPO SEMA, COEFICIENTE NOMINAL DE 35 AT 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015	UN	0,0193	R\$	77,77
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE ENCHUFE, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2014	UN	0,0253	R\$	181,08
10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0232	R\$	157,50
10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (PIRE) DE 4 KG, CLASSE B.	UN	0,0232	R\$	157,50
11453		FECHO / TRINCO / FERMEJO TIPO REDONDO, DE SOBREFORRO, EM AÇO GALVANIZADO 7 PINÇOS	UN	0,0233	R\$	16,81
11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RIGIDA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLUCAÇÃO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1	R\$	91,81
4513		CANALIZACAO APPLICADA EM ALVENARIA METÁLICA, EM ALVENARIA COM BOCOS DE CONCRETO, DIÂMETROS INTERNOS 0,80, 0,80 E 0,80 PARA REDO DE ESQOTO. AF_05/2015	M3	3,4844	R\$	5,11
6193		PAREDE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 30 X 30 CM, COLOCANDO O EQUIVAVANTE DO INTERIO.	M	0,0174	R\$	19,87
92388		EDUCAÇÃO DE ALMOÇADORADO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETA, INCLUSIVE PATELARIA. AF_05/2016	M2		R\$	893,18
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLEX, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M ² , SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,3518	R\$	147,21



COSS Construções Ltda

CNPJ: 01.021708/0001-91		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. Nº_05/2018		M2	0,8911	R\$	CF/DP07.366.359/001-44
98443				M2	0,4033	R\$	172,78
98446				M2	0,4255	R\$	228,10
92343				M2	1,2192	R\$	23,80
94210				M2	2,3192	R\$	47,76
91341				M2	0,1251	R\$	515,25
94539				M2	0,0662	R\$	726,43
96340				M2	0,0099	R\$	16,76
95241				M2	1,5111	R\$	27,92
101165				M2	0,2417	R\$	298,64
91862				M	0,0642	R\$	9,74
91862				M	0,1225	R\$	9,74
91870				M	0,1722	R\$	10,19
91924				M	0,4755	R\$	1,82
92023				UN	0,0662	R\$	40,21
93905				UN	0,1225	R\$	22,12
97566				UN	0,0642	R\$	105,82
91170				M	0,1925	R\$	2,68
91173				M	0,1722	R\$	4,25
93358				M3	0,0041	R\$	69,66
98489				M2	0,0706	R\$	43,23
98489				M2	0,0649	R\$	13,49
11455				UN	0,0662	R\$	14,81
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENHA EM CANTIER DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Nº_04/2018							
98441				M2	0,0991	R\$	147,21
98442				M2	0,1128	R\$	150,17
98445				M2	0,1937	R\$	171,78
98446				M2	0,1195	R\$	278,10
92343				M2	1,2462	R\$	21,80
94210				M2	1,2467	R\$	47,76
95241				M2	1,2467	R\$	27,92
91862				M	0,1397	R\$	9,24
91870				M	0,2219	R\$	10,19
91924				M	0,9334	R\$	3,63
91926				M	0,4622	R\$	6,16
91959				UN	0,0184	R\$	35,77
92001				UN	0,0291	R\$	23,89
92001				UN	0,2331	R\$	21,63
92001				UN	0,1656	R\$	16,84
95405				UN	0,0662	R\$	23,21
97566				UN	0,1225	R\$	109,82
96985				UN	0,0331	R\$	73,54
97686				UN	0,0291	R\$	17,21
91170				M	0,2219	R\$	2,68
93358				M3	0,0021	R\$	69,66
98489				M2	0,0671	R\$	13,49
101875				UN	0,0678	R\$	37,27
10886				UN	0,0164	R\$	101,08
10891				UN	0,0164	R\$	152,30
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAL, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA DE CONCRETO EM CANTIER DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Nº_04/2018							
98441				M2	0,0966	R\$	147,21
98442				M2	0,1111	R\$	150,17
98445				M2	0,1508	R\$	171,78
98446				M2	0,1174	R\$	278,10
92343				M2	1,2524	R\$	21,80
94210				M2	1,2524	R\$	47,76
95241				M2	1,2524	R\$	27,92
91862				M	0,0698	R\$	9,24
91870				M	0,0698	R\$	10,19
91924				M	1,0821	R\$	3,63
91926				M	2,2071	R\$	6,16
92008				UN	0,2999	R\$	16,37
92023				UN	0,0966	R\$	40,13
92961				M	0,4631	R\$	16,84
93905				UN	0,2861	R\$	22,21
97566				UN	0,1932	R\$	105,82
96985				UN	0,0966	R\$	73,54
97686				UN	0,0966	R\$	17,21
91170				M	0,2421	R\$	2,68
91173				M	0,4631	R\$	4,25
93358				M3	0,0078	R\$	69,66
98489				M2	0,0781	R\$	13,49



COSS Construções Ltda

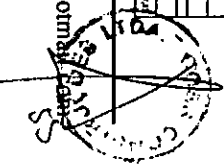
CNPJ: 03.021708/0001-91

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01011	...	50	4.800,00	240.000,00
01012	...	50	1.511,00	75.550,00
01013	...	50	4.490,00	224.500,00
01014	...	50	1.940,00	97.000,00
01015	...	50	6.201,00	310.050,00
01016	...	50	6.641,00	332.050,00
01017	...	50	6.821,00	341.050,00
01018	...	50	6.941,00	347.050,00
01019	...	50	7.121,00	356.050,00
01020	...	50	7.271,00	363.550,00
01021	...	50	7.421,00	371.050,00
01022	...	50	7.571,00	378.550,00
01023	...	50	7.721,00	386.050,00
01024	...	50	7.871,00	393.550,00
01025	...	50	8.021,00	401.050,00
01026	...	50	8.171,00	408.550,00
01027	...	50	8.321,00	416.050,00
01028	...	50	8.471,00	423.550,00
01029	...	50	8.621,00	431.050,00
01030	...	50	8.771,00	438.550,00
01031	...	50	8.921,00	446.050,00
01032	...	50	9.071,00	453.550,00
01033	...	50	9.221,00	461.050,00
01034	...	50	9.371,00	468.550,00
01035	...	50	9.521,00	476.050,00
01036	...	50	9.671,00	483.550,00
01037	...	50	9.821,00	491.050,00
01038	...	50	9.971,00	498.550,00
01039	...	50	10.121,00	506.050,00
01040	...	50	10.271,00	513.550,00
01041	...	50	10.421,00	521.050,00
01042	...	50	10.571,00	528.550,00
01043	...	50	10.721,00	536.050,00
01044	...	50	10.871,00	543.550,00
01045	...	50	11.021,00	551.050,00
01046	...	50	11.171,00	558.550,00
01047	...	50	11.321,00	566.050,00
01048	...	50	11.471,00	573.550,00
01049	...	50	11.621,00	581.050,00
01050	...	50	11.771,00	588.550,00
01051	...	50	11.921,00	596.050,00
01052	...	50	12.071,00	603.550,00
01053	...	50	12.221,00	611.050,00
01054	...	50	12.371,00	618.550,00
01055	...	50	12.521,00	626.050,00
01056	...	50	12.671,00	633.550,00
01057	...	50	12.821,00	641.050,00
01058	...	50	12.971,00	648.550,00
01059	...	50	13.121,00	656.050,00
01060	...	50	13.271,00	663.550,00
01061	...	50	13.421,00	671.050,00
01062	...	50	13.571,00	678.550,00
01063	...	50	13.721,00	686.050,00
01064	...	50	13.871,00	693.550,00
01065	...	50	14.021,00	701.050,00
01066	...	50	14.171,00	708.550,00
01067	...	50	14.321,00	716.050,00
01068	...	50	14.471,00	723.550,00
01069	...	50	14.621,00	731.050,00
01070	...	50	14.771,00	738.550,00
01071	...	50	14.921,00	746.050,00
01072	...	50	15.071,00	753.550,00
01073	...	50	15.221,00	761.050,00
01074	...	50	15.371,00	768.550,00
01075	...	50	15.521,00	776.050,00
01076	...	50	15.671,00	783.550,00
01077	...	50	15.821,00	791.050,00
01078	...	50	15.971,00	798.550,00
01079	...	50	16.121,00	806.050,00
01080	...	50	16.271,00	813.550,00
01081	...	50	16.421,00	821.050,00
01082	...	50	16.571,00	828.550,00
01083	...	50	16.721,00	836.050,00
01084	...	50	16.871,00	843.550,00
01085	...	50	17.021,00	851.050,00
01086	...	50	17.171,00	858.550,00
01087	...	50	17.321,00	866.050,00
01088	...	50	17.471,00	873.550,00
01089	...	50	17.621,00	881.050,00
01090	...	50	17.771,00	888.550,00
01091	...	50	17.921,00	896.050,00
01092	...	50	18.071,00	903.550,00
01093	...	50	18.221,00	911.050,00
01094	...	50	18.371,00	918.550,00
01095	...	50	18.521,00	926.050,00
01096	...	50	18.671,00	933.550,00
01097	...	50	18.821,00	941.050,00
01098	...	50	18.971,00	948.550,00
01099	...	50	19.121,00	956.050,00
01100	...	50	19.271,00	963.550,00
01101	...	50	19.421,00	971.050,00
01102	...	50	19.571,00	978.550,00
01103	...	50	19.721,00	986.050,00
01104	...	50	19.871,00	993.550,00
01105	...	50	20.021,00	1.001.050,00

S/A Techo 04 Bl. F Jole 2000 sala 205 - Ed Salvador Aversa- Brasília -DF CEP 71.200-040
 Fone: (61) 3233 6306

E-mail: cosconstrucoes@hotmail.com

8



Handwritten signature or mark.

2

COSS Construções Ltda

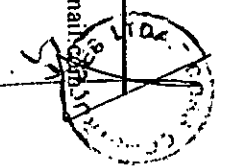
CNPJ: 01.021708/0001-91

CF/DPF: 366.359/001-44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
10001	10001	10001	10001	10001	10001
10002	10002	10002	10002	10002	10002
10003	10003	10003	10003	10003	10003
10004	10004	10004	10004	10004	10004
10005	10005	10005	10005	10005	10005
10006	10006	10006	10006	10006	10006
10007	10007	10007	10007	10007	10007
10008	10008	10008	10008	10008	10008
10009	10009	10009	10009	10009	10009
10010	10010	10010	10010	10010	10010
10011	10011	10011	10011	10011	10011
10012	10012	10012	10012	10012	10012
10013	10013	10013	10013	10013	10013
10014	10014	10014	10014	10014	10014
10015	10015	10015	10015	10015	10015
10016	10016	10016	10016	10016	10016
10017	10017	10017	10017	10017	10017
10018	10018	10018	10018	10018	10018
10019	10019	10019	10019	10019	10019
10020	10020	10020	10020	10020	10020
10021	10021	10021	10021	10021	10021
10022	10022	10022	10022	10022	10022
10023	10023	10023	10023	10023	10023
10024	10024	10024	10024	10024	10024
10025	10025	10025	10025	10025	10025
10026	10026	10026	10026	10026	10026
10027	10027	10027	10027	10027	10027
10028	10028	10028	10028	10028	10028
10029	10029	10029	10029	10029	10029
10030	10030	10030	10030	10030	10030
10031	10031	10031	10031	10031	10031
10032	10032	10032	10032	10032	10032
10033	10033	10033	10033	10033	10033
10034	10034	10034	10034	10034	10034
10035	10035	10035	10035	10035	10035
10036	10036	10036	10036	10036	10036
10037	10037	10037	10037	10037	10037
10038	10038	10038	10038	10038	10038
10039	10039	10039	10039	10039	10039
10040	10040	10040	10040	10040	10040
10041	10041	10041	10041	10041	10041
10042	10042	10042	10042	10042	10042
10043	10043	10043	10043	10043	10043
10044	10044	10044	10044	10044	10044
10045	10045	10045	10045	10045	10045
10046	10046	10046	10046	10046	10046
10047	10047	10047	10047	10047	10047
10048	10048	10048	10048	10048	10048
10049	10049	10049	10049	10049	10049
10050	10050	10050	10050	10050	10050
10051	10051	10051	10051	10051	10051
10052	10052	10052	10052	10052	10052
10053	10053	10053	10053	10053	10053
10054	10054	10054	10054	10054	10054
10055	10055	10055	10055	10055	10055
10056	10056	10056	10056	10056	10056
10057	10057	10057	10057	10057	10057
10058	10058	10058	10058	10058	10058
10059	10059	10059	10059	10059	10059
10060	10060	10060	10060	10060	10060
10061	10061	10061	10061	10061	10061
10062	10062	10062	10062	10062	10062
10063	10063	10063	10063	10063	10063
10064	10064	10064	10064	10064	10064
10065	10065	10065	10065	10065	10065
10066	10066	10066	10066	10066	10066
10067	10067	10067	10067	10067	10067
10068	10068	10068	10068	10068	10068
10069	10069	10069	10069	10069	10069
10070	10070	10070	10070	10070	10070
10071	10071	10071	10071	10071	10071
10072	10072	10072	10072	10072	10072
10073	10073	10073	10073	10073	10073
10074	10074	10074	10074	10074	10074
10075	10075	10075	10075	10075	10075
10076	10076	10076	10076	10076	10076
10077	10077	10077	10077	10077	10077
10078	10078	10078	10078	10078	10078
10079	10079	10079	10079	10079	10079
10080	10080	10080	10080	10080	10080
10081	10081	10081	10081	10081	10081
10082	10082	10082	10082	10082	10082
10083	10083	10083	10083	10083	10083
10084	10084	10084	10084	10084	10084
10085	10085	10085	10085	10085	10085
10086	10086	10086	10086	10086	10086
10087	10087	10087	10087	10087	10087
10088	10088	10088	10088	10088	10088
10089	10089	10089	10089	10089	10089
10090	10090	10090	10090	10090	10090
10091	10091	10091	10091	10091	10091
10092	10092	10092	10092	10092	10092
10093	10093	10093	10093	10093	10093
10094	10094	10094	10094	10094	10094
10095	10095	10095	10095	10095	10095
10096	10096	10096	10096	10096	10096
10097	10097	10097	10097	10097	10097
10098	10098	10098	10098	10098	10098
10099	10099	10099	10099	10099	10099
10100	10100	10100	10100	10100	10100

S/A Trecho 04 Bl. F. Jore 2000 sala 205 - Ed. Salvador Aversa- Brasília -DF CEP 71.200-040

Fone: (61) 3233 6306 E-mail: cosskonstrucoes@hotmail.com



CABA DE BORDADA SIMPLES (CAPACIDADE: 110 L) RETANGULAR, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,42X0,42 M ALURA INTERNA = 0,30 M. Nº 01/2011								
01100	04170	CONCRETO F20 - BARRA TRACO 1,33 ELEMENTO AREA MEDIA META 11 - PERIMETRO	M3	0,0001	45	4,50		
	04171	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04172	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04173	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04174	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04175	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04176	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04177	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04178	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04179	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04180	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04181	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04182	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04183	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04184	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04185	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04186	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04187	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04188	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04189	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04190	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04191	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04192	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04193	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04194	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04195	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04196	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04197	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04198	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04199	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		
	04200	PERFIL METALICO DE BARRA TRACO DE CONCRETO DE 10 X 10 CM, TALA DE ACO	M3	0,0011	45	4,95		



Table with multiple columns containing alphanumeric codes and text. Includes a circular stamp at the bottom left.

COSS Construções Ltda.

1708/0001-91

Jorge Salomão
CREA-MG 26145/D



INDICAÇÕES
DE EQUIPAMENTOS

0707-366-3889/001-44

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEP - Q 601 A E O TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA DE - CELÂNDIA - DF
CINQUANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, A E 02, LOTE 120, SALA 804 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-41

Data: 04/10/2013
ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.310,18 m²
LEIS SOCIAIS NORDEISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

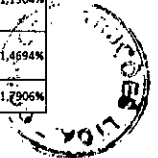
TABELA DE REFERÊNCIA: SNIAP - AGOSTO DE 2011 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCX=40MPA, BOMBEEADO, LANÇADO E ADEMSADO	M3	909,01	R\$ 432,71	R\$ 393.337,72	20,26%	R\$ 473.027,94	4,7564%	4,7564%
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8.331,66	R\$ 112,46	R\$ 374.678,48	20,26%	R\$ 450.588,34	4,5308%	9,2871%
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3.524,64	R\$ 97,60	R\$ 344.004,86	20,26%	R\$ 413.700,25	4,1598%	13,4470%
CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	19.813,01	R\$ 13,47	R\$ 266.881,24	20,26%	R\$ 320.951,38	3,2272%	16,6742%
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.693,50	R\$ 151,98	R\$ 257.378,13	20,26%	R\$ 309.522,94	3,1123%	19,7865%
84191(R)	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA (ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE ORATAÇÃO PLÁSTICAS)	M2	2.062,80	R\$ 120,76	R\$ 249.103,73	20,26%	R\$ 299.572,14	3,0123%	22,7988%
CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCX=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2015	M	1.679,00	R\$ 137,45	R\$ 230.778,55	20,26%	R\$ 277.534,28	2,7907%	25,5894%
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCX=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2015	M	2.043,00	R\$ 108,84	R\$ 222.564,42	20,26%	R\$ 267.655,97	2,6913%	28,2808%
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.307,00	R\$ 15,78	R\$ 188.050,96	20,26%	R\$ 226.150,08	2,2740%	30,5547%
92772	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.439,80	R\$ 15,90	R\$ 181.892,82	20,26%	R\$ 218.744,31	2,1995%	32,7543%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_12/2015	KG	12.990,24	R\$ 13,77	R\$ 178.875,60	20,26%	R\$ 218.115,80	2,1630%	34,9173%
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	4.088,40	R\$ 43,02	R\$ 175.882,97	20,26%	R\$ 211.516,86	2,1268%	37,0441%
CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	12.067,16	R\$ 13,67	R\$ 164.958,08	20,26%	R\$ 198.378,58	1,9947%	39,0399%
74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 6X3CM	M2	621,24	R\$ 239,09	R\$ 148.532,27	20,26%	R\$ 178.624,91	1,7961%	40,8350%
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.630,90	R\$ 17,10	R\$ 147.588,39	20,26%	R\$ 177.489,80	1,7847%	42,6197%
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.735,60	R\$ 16,73	R\$ 146.146,59	20,26%	R\$ 175.755,89	1,7673%	44,3869%
87792	EMBOCO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3.558,88	R\$ 36,08	R\$ 128.404,39	20,26%	R\$ 154.419,12	1,5327%	45,9396%
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, (EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.559,00	R\$ 13,36	R\$ 127.708,24	20,26%	R\$ 153.581,93	1,5443%	47,4839%
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.293,01	R\$ 95,65	R\$ 123.676,41	20,26%	R\$ 148.733,25	1,4955%	48,9795%
1/PREFSP	TUOS LAMINADOS - 1/2 TUPO	M2	535,18	R\$ 230,26	R\$ 123.230,55	20,26%	R\$ 148.197,06	1,4901%	50,4698%
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	945,78	R\$ 122,22	R\$ 115.593,23	20,26%	R\$ 139.012,42	1,3978%	51,8674%
080125/PREFSP	PF-23 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA	M2	122,22	R\$ 831,44	R\$ 101.618,60	20,26%	R\$ 122.206,52	1,2288%	53,0962%
18.027.0495-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCADO	UN	467,00	R\$ 210,72	R\$ 98.406,24	20,26%	R\$ 118.343,34	1,1900%	54,2862%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.325,70	R\$ 18,45	R\$ 98.259,17	20,26%	R\$ 118.166,47	1,1882%	55,4744%
89148	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESURA 6CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.317,35	R\$ 86,78	R\$ 96.963,63	20,26%	R\$ 116.608,47	1,1725%	56,6469%
84569	LANTELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEITE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	157,50	R\$ 570,52	R\$ 89.856,90	20,26%	R\$ 108.061,91	1,0866%	57,7335%
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.410,02	R\$ 25,03	R\$ 85.352,80	20,26%	R\$ 102.645,28	1,0321%	58,7656%
91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20.270,41	R\$ 4,16	R\$ 84.324,91	20,26%	R\$ 101.409,13	1,0197%	59,7853%
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2.044,07	R\$ 40,39	R\$ 82.559,99	20,26%	R\$ 99.286,64	0,9983%	60,7835%
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.156,10	R\$ 13,07	R\$ 80.462,84	20,26%	R\$ 96.764,61	0,9730%	61,7566%



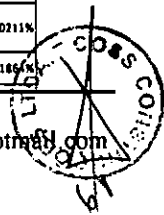
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	197,20	R\$	398,31	R\$	78.546,73	20,26%	R\$	94.460,30	0,9498%	62,7064%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.033,22	R\$	73,77	R\$	76.220,64	20,26%	R\$	91.662,94	0,9217%	63,6281%
17.025.0005-1/EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEM BRILHO, COR BRANCA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMÃOIS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	2.127,57	R\$	35,48	R\$	75.485,18	20,26%	R\$	90.779,68	0,9128%	64,5409%
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	140,92	R\$	534,45	R\$	75.314,69	20,26%	R\$	90.573,45	0,9107%	65,4517%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	1.943,43	R\$	33,94	R\$	65.960,01	20,26%	R\$	79.323,51	0,7976%	66,2493%
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	4.653,73	R\$	13,73	R\$	63.895,71	20,26%	R\$	76.840,98	0,7727%	67,0219%
00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	M2	314,31	R\$	198,15	R\$	62.280,53	20,26%	R\$	74.898,56	0,7531%	67,7750%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	3.270,81	R\$	18,26	R\$	59.724,99	20,26%	R\$	71.825,27	0,7222%	68,4973%
87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X9CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	594,47	R\$	94,74	R\$	56.320,09	20,26%	R\$	67.730,54	0,6810%	69,1783%
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.904,90	R\$	13,06	R\$	50.997,99	20,26%	R\$	61.330,19	0,6167%	69,7950%
12.007.0020-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO), DE CIMENTO E AREIA, COM PESO DE 9,6KG, 39X39X7CM, ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	382,85	R\$	131,68	R\$	50.415,00	20,26%	R\$	60.629,08	0,6096%	70,4046%
04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DO PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	908,88	R\$	52,86	R\$	48.043,40	20,26%	R\$	57.776,99	0,5810%	70,9856%
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	537,53	R\$	85,02	R\$	45.700,80	20,26%	R\$	54.959,78	0,5526%	71,5382%
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	17,00	R\$	2.604,58	R\$	44.277,86	20,26%	R\$	53.248,55	0,5354%	72,0736%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.578,00	R\$	17,12	R\$	44.135,36	20,26%	R\$	53.077,18	0,5337%	72,6073%
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	355,28	R\$	123,64	R\$	43.926,82	20,26%	R\$	52.826,39	0,5312%	73,1385%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.134,60	R\$	13,84	R\$	43.382,86	20,26%	R\$	52.172,23	0,5246%	73,6631%
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.563,10	R\$	16,48	R\$	42.239,89	20,26%	R\$	50.797,69	0,5108%	74,1739%
12.035.0001-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARUO, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	132,80	R\$	290,95	R\$	38.638,16	20,26%	R\$	46.466,25	0,4672%	74,6411%
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	781,10	R\$	49,00	R\$	38.273,90	20,26%	R\$	46.028,19	0,4628%	75,1040%
95935 (R)	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_01/2017	M2	246,65	R\$	151,95	R\$	37.478,47	20,26%	R\$	45.071,61	0,4532%	75,5572%
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.448,00	R\$	14,93	R\$	36.548,64	20,26%	R\$	43.953,39	0,4420%	75,9991%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	2.683,50	R\$	13,49	R\$	36.200,42	20,26%	R\$	43.534,62	0,4377%	76,4369%
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.586,40	R\$	13,94	R\$	36.054,42	20,26%	R\$	43.359,04	0,4360%	76,8729%
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	180,00	R\$	199,61	R\$	35.929,80	20,26%	R\$	43.209,18	0,4345%	77,3073%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.867,70	R\$	19,06	R\$	35.598,36	20,26%	R\$	42.810,59	0,4305%	77,7378%
02387/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	103,20	R\$	325,87	R\$	33.629,78	20,26%	R\$	40.443,18	0,4067%	78,1445%
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FCM	M	620,4	R\$	52,85	R\$	32.788,14	20,26%	R\$	39.431,02	0,3955%	78,5409%
C1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5.110,16	R\$	6,38	R\$	32.602,82	20,26%	R\$	39.208,15	0,3942%	78,9352%
060248/PREFSP	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	605,56	R\$	52,77	R\$	31.955,40	20,26%	R\$	38.429,57	0,3864%	79,3216%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	373,49	R\$	84,96	R\$	31.731,71	20,26%	R\$	38.160,55	0,3837%	79,7053%
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.324,10	R\$	13,52	R\$	31.421,83	20,26%	R\$	37.787,90	0,3800%	80,0853%
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.589,21	R\$	8,27	R\$	29.682,77	20,26%	R\$	35.696,50	0,3589%	80,4442%
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	801,31	R\$	36,57	R\$	29.303,91	20,26%	R\$	35.240,88	0,3544%	80,7986%
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	3.577,21	R\$	7,81	R\$	27.938,01	20,26%	R\$	33.598,25	0,3378%	81,1364%
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	271,20	R\$	101,54	R\$	27.537,65	20,26%	R\$	33.116,78	0,3330%	81,4694%
101319/PREFSP	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBÊDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	22,00	R\$	1.207,37	R\$	26.562,14	20,26%	R\$	31.943,63	0,3212%	81,7906%



59

COSS Construções Ltda
 Jorge Salomão
 REA-MG 26145/D

96995	CNPJ: 07.170.820/0001-91	REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	618,45	R\$	42,23	R\$	26.116,93	20,26%	R\$	31.408,22	0,3089%	82,4153%
100349		CONCRETEAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA. 7 LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,57	R\$	414,92	R\$	25.546,63	20,26%	R\$	30.722,37	0,3089%	82,4153%
C4940/SEINFRA		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$	24.954,27	R\$	24.954,27	20,26%	R\$	30.010,01	0,3018%	82,7171%
91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.491,22	R\$	16,65	R\$	24.828,81	20,26%	R\$	29.859,13	0,3002%	83,0173%
11486/ORSE		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADEMSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	58,55	R\$	387,97	R\$	22.715,64	20,26%	R\$	27.317,83	0,2747%	83,2920%
100897		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020	M	252,00	R\$	89,14	R\$	22.463,28	20,26%	R\$	27.014,34	0,2716%	83,5637%
CCU 04.0001		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISSE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO)	M2	87,50	R\$	220,86	R\$	21.543,60	20,26%	R\$	25.908,33	0,2605%	83,8242%
92923		ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.412,10	R\$	15,17	R\$	21.350,95	20,26%	R\$	25.676,65	0,2582%	84,0824%
87493		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	213,20	R\$	93,90	R\$	20.958,48	20,26%	R\$	25.204,67	0,2534%	84,3358%
92916		ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.084,20	R\$	19,15	R\$	20.762,43	20,26%	R\$	24.968,90	0,2511%	84,5869%
97330		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	247,10	R\$	80,49	R\$	19.889,08	20,26%	R\$	23.918,61	0,2405%	84,8274%
91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.870,00	R\$	10,58	R\$	19.784,60	20,26%	R\$	23.792,96	0,2392%	85,0666%
88490		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	633,96	R\$	30,63	R\$	19.418,19	20,26%	R\$	23.352,32	0,2348%	85,3014%
95577		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.469,84	R\$	7,83	R\$	19.339,63	20,26%	R\$	23.257,84	0,2339%	85,5353%
96543		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_12/2016	KG	1.193,52	R\$	16,07	R\$	19.179,87	20,26%	R\$	23.065,71	0,2319%	85,7673%
190105/AGETOP		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	905,60	R\$	21,09	R\$	19.099,10	20,26%	R\$	22.968,58	0,2310%	85,9983%
221126/AGETOP		VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	300,95	R\$	62,00	R\$	18.658,90	20,26%	R\$	22.439,19	0,2256%	86,2238%
92267		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	269,00	R\$	67,81	R\$	18.267,79	20,26%	R\$	21.968,84	0,2209%	86,4447%
CCU-03.0003		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	334,41	R\$	54,41	R\$	18.195,25	20,26%	R\$	21.881,61	0,2200%	86,6647%
93212		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020	M2	160,87	R\$	113,43	R\$	17.925,74	20,26%	R\$	21.557,50	0,2168%	86,8815%
91773		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,00	R\$	957,73	R\$	17.329,14	20,26%	R\$	20.731,70	0,2085%	87,0899%
220902/AGETOP		ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.321,80	R\$	12,72	R\$	16.813,30	20,26%	R\$	20.219,67	0,2033%	87,2933%
96131		RODAPÊ DE MASSA (1:3 ARMG)	M	2.105,20	R\$	7,92	R\$	16.799,50	20,26%	R\$	20.203,07	0,2031%	87,4964%
95945		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	720,00	R\$	22,92	R\$	16.502,40	20,26%	R\$	19.845,79	0,1996%	87,6960%
93207		ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	813,20	R\$	20,11	R\$	16.353,45	20,26%	R\$	19.666,66	0,1978%	87,8937%
02330/ORSE		RIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	237,97	R\$	68,12	R\$	16.110,52	20,26%	R\$	19.494,77	0,1960%	88,0897%
13.196.0090-0/EMOP		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$	1.077,01	R\$	16.155,15	20,26%	R\$	19.428,18	0,1954%	88,2851%
05004/ORSE		MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPÓXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA)	M2	392,00	R\$	39,66	R\$	15.946,72	20,26%	R\$	18.696,49	0,1880%	88,4731%
10759/ORSE		FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 1 25MM, C/TRAT. JUNTAS ?/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO A PARAFUSADA 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 COLOCACAO.	M2	342,37	R\$	43,01	R\$	14.725,33	20,26%	R\$	17.708,69	0,1781%	88,6511%
91930		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.536,90	R\$	9,40	R\$	14.446,86	20,26%	R\$	17.373,79	0,1747%	89,0034%
94229		CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,30	R\$	224,64	R\$	14.444,35	20,26%	R\$	17.370,78	0,1747%	89,1781%
11.018.0054-0/EMOP		IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	298,12	R\$	48,09	R\$	14.338,59	20,26%	R\$	17.241,18	0,1734%	89,3514%
91836		JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC. PA RA MOVIMENTOS DE - 20 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,58	R\$	189,73	R\$	13.960,33	20,26%	R\$	16.788,70	0,1688%	89,5202%
89356		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.262,59	R\$	10,98	R\$	13.863,24	20,26%	R\$	16.671,93	0,1676%	89,6879%
93210		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	693,90	R\$	19,89	R\$	13.801,67	20,26%	R\$	16.597,89	0,1669%	89,8548%
02010/PRFSP		EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$	573,16	R\$	13.755,84	20,26%	R\$	16.542,77	0,1663%	90,0211%
02010/PRFSP		PM-03 - PORTA LUISA ESPECIAL/ SOLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	24,00	R\$	569,53	R\$	13.668,72	20,26%	R\$	16.438,00	0,1653%	90,1865%



93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$	888,16	R\$	13.337,40	20,26%	R\$	16.039,56	0,1613%	90,3477%
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	219,24	R\$	59,87	R\$	13.125,90	20,26%	R\$	15.785,21	0,1587%	90,5064%
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	R\$	866,33	R\$	12.994,95	20,26%	R\$	15.627,73	0,1571%	90,6635%
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,70	R\$	147,03	R\$	12.159,38	20,26%	R\$	14.622,87	0,1470%	90,8106%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	791,10	R\$	14,50	R\$	11.470,95	20,26%	R\$	13.794,96	0,1387%	90,9493%
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	644,60	R\$	17,05	R\$	10.990,43	20,26%	R\$	13.217,09	0,1329%	91,0822%
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	631,40	R\$	16,88	R\$	10.658,03	20,26%	R\$	12.817,35	0,1289%	91,2111%
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	R\$	625,26	R\$	10.629,42	20,26%	R\$	12.782,94	0,1285%	91,3396%
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	2,00	R\$	5.268,73	R\$	10.537,46	20,26%	R\$	12.672,35	0,1274%	91,4670%
12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃO, (BICOMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC. SH.	M2	448,20	R\$	23,46	R\$	10.514,77	20,26%	R\$	12.645,06	0,1271%	91,5942%
02798/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUIOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,80M	UN	22,00	R\$	471,60	R\$	10.375,20	20,26%	R\$	12.477,22	0,1255%	91,7196%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.475,68	R\$	6,84	R\$	10.093,65	20,26%	R\$	12.138,62	0,1221%	91,8417%
85005(R)	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	29,92	R\$	325,58	R\$	9.741,35	20,26%	R\$	11.714,95	0,1178%	91,9595%
02753/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCX-18MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,40M	UN	1,00	R\$	9.361,49	R\$	9.361,49	20,26%	R\$	11.258,13	0,1132%	92,0272%
74194/1(R)	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" S DEGRAUS	M	21,49	R\$	434,28	R\$	9.332,68	20,26%	R\$	11.223,48	0,1129%	92,1855%
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	34,00	R\$	274,31	R\$	9.326,54	20,26%	R\$	11.216,10	0,1128%	92,2983%
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESM M2	M2	241,65	R\$	37,52	R\$	9.066,71	20,26%	R\$	10.903,62	0,1096%	92,4080%
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	332,80	R\$	26,96	R\$	8.972,29	20,26%	R\$	10.790,07	0,1085%	92,5165%
07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$	4.294,50	R\$	8.589,00	20,26%	R\$	10.329,13	0,1039%	92,6203%
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	15,00	R\$	572,15	R\$	8.582,25	20,26%	R\$	10.321,01	0,1038%	92,7241%
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$	428,69	R\$	8.573,80	20,26%	R\$	10.310,85	0,1037%	92,8278%
11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI	UN	46,00	R\$	185,91	R\$	8.551,86	20,26%	R\$	10.284,47	0,1034%	92,9312%
13.390.0037-A/EMOP	PISO VINÍLICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, MESCLADO OU PONTILHADO, COM 2MM DE ESPESURA, JUNTAS SOLDADAS A QUENTE, ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT, NO QUE CONCERNE A RESISTÊNCIA AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA E AÇÃO DE AGENTES QUÍMICOS, INCLUSIVE ADESIVO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	63,45	R\$	131,27	R\$	8.329,08	20,26%	R\$	10.016,55	0,1007%	93,0319%
91005	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	454,71	R\$	18,29	R\$	8.316,65	20,26%	R\$	10.001,60	0,1006%	93,1325%
07675/ORSE	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO "S", DA MARCA HAIJAH OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE BRITA E	M2	47,50	R\$	174,66	R\$	8.296,35	20,26%	R\$	9.977,19	0,1003%	93,2328%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	392,00	R\$	21,13	R\$	8.282,96	20,26%	R\$	9.961,09	0,1002%	93,3330%
02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	28,00	R\$	284,44	R\$	7.964,32	20,26%	R\$	9.577,89	0,0963%	93,4293%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 3 M. AF_05/2018	UN	46,00	R\$	172,21	R\$	7.921,66	20,26%	R\$	9.526,59	0,0958%	93,5251%
98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.411,00	R\$	3,10	R\$	7.474,10	20,26%	R\$	8.988,35	0,0904%	93,6154%
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,90	R\$	52,00	R\$	7.222,80	20,26%	R\$	8.685,14	0,0873%	93,7028%
12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$	673,47	R\$	6.734,70	20,26%	R\$	8.099,15	0,0814%	93,7842%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR [1 MÓDULO], 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	248,00	R\$	27,02	R\$	6.700,96	20,26%	R\$	8.058,57	0,0810%	93,8652%
13.030.0258-0/EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERÂMICO, DE 24X11,60X0,9CM, ANTIACIDA, EXCL. USIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, JUNTAS REETRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	59,80	R\$	111,03	R\$	6.639,59	20,26%	R\$	7.984,78	0,0803%	93,9455%
00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	769,00	R\$	24,59	R\$	6.614,71	20,26%	R\$	7.954,85	0,0800%	94,0255%
14.002.0055-0/EMOP	PORTA CONTRA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, MEDINDO 90X210X5CM, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE AÇO, TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRÊS PARES DE DOBRADIÇAS COM MOLTA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	R\$	719,06	R\$	6.471,54	20,26%	R\$	7.782,67	0,0783%	94,1034%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	323,86	R\$	19,83	R\$	6.422,14	20,26%	R\$	7.723,27	0,0777%	94,1814%



59

COSS Construções Ltda

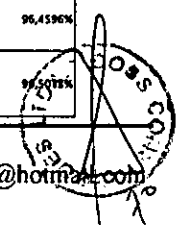
COSS CONSTRUÇÕES LTDA.

Jorge Salomão

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
100858	ASSENTAMENTO DE PISA (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	UN	12,00	R\$ 525,47	R\$	6.305,64	20,26%	R\$ 7.583,16	0,0752%
94273	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	127,00	R\$ 48,94	R\$ 6.215,38	20,26%	R\$ 7.474,62	0,0752%	94,3328%
93449	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	331,90	R\$ 18,28	R\$ 6.067,13	20,26%	R\$ 7.286,33	0,0734%	94,4809%
92917	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	214,70	R\$ 28,24	R\$ 6.063,13	20,26%	R\$ 7.281,52	0,0733%	94,5543%
95947	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	444,50	R\$ 13,54	R\$ 6.018,53	20,26%	R\$ 7.137,88	0,0728%	94,6270%
18.029.0085-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220V/380V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.949,78	R\$ 5.899,56	20,26%	R\$ 7.094,81	0,0713%	94,6984%
92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	315,00	R\$ 18,12	R\$ 5.707,80	20,26%	R\$ 6.864,20	0,0690%	94,7674%
93646(R)	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	R\$ 2.848,49	R\$ 5.696,98	20,26%	R\$ 6.851,19	0,0689%	94,8363%
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂNDPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	62,00	R\$ 91,54	R\$ 5.675,48	20,26%	R\$ 6.825,33	0,0685%	94,9049%
07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	49,00	R\$ 114,31	R\$ 5.601,19	20,26%	R\$ 6.735,99	0,0677%	94,9726%
100214/SIURB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	R\$ 2.764,61	R\$ 5.529,22	20,26%	R\$ 6.649,44	0,0669%	95,0395%
18.029.0080-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 2CV, 220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.744,62	R\$ 5.489,24	20,26%	R\$ 6.601,36	0,0664%	95,1059%
CCU/05.0004	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	402,00	R\$ 13,23	R\$ 5.318,46	20,26%	R\$ 6.395,98	0,0643%	95,1702%
91341	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	47,70	R\$ 111,23	R\$ 5.305,67	20,26%	R\$ 6.380,60	0,0642%	95,2344%
91929	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,24	R\$ 515,35	R\$ 5.277,18	20,26%	R\$ 6.346,34	0,0638%	95,2982%
89713	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	673,60	R\$ 7,82	R\$ 5.267,55	20,26%	R\$ 6.334,76	0,0637%	95,3619%
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	178,75	R\$ 28,26	R\$ 5.069,25	20,26%	R\$ 6.096,40	0,0613%	95,4853%
95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	363,00	R\$ 13,88	R\$ 5.038,44	20,26%	R\$ 6.059,23	0,0609%	95,5462%
18.006.0054-0/EMOP	CABIDE SIMPLES DE SOBREPOR EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	260,00	R\$ 19,16	R\$ 4.981,60	20,26%	R\$ 5.990,87	0,0602%	95,6065%
11532/ORSE	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,82	R\$ 551,84	R\$ 4.867,23	20,26%	R\$ 5.853,33	0,0589%	95,6653%
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 2.385,75	R\$ 4.771,50	20,26%	R\$ 5.738,21	0,0577%	95,7230%
84416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	258,65	R\$ 18,20	R\$ 4.707,43	20,26%	R\$ 5.661,16	0,0569%	95,7800%
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	467,00	R\$ 10,02	R\$ 4.679,34	20,26%	R\$ 5.627,37	0,0566%	95,8365%
.0045-0	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIÉSTER REFORÇADA C/FIBRA VIDRO, C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,3MM, USO ONDE SE REQUER LUMINACAO NATURAL MAIS VITREA, E CONDUMCIDADE E BDA RESISTENCIA, LARG. 990MM E 1020MM, COM PR. ATE 6,00MM, INCL. ACCESORIOS P/FIXACAO. FORN. E COLOC.	M2	59,62	R\$ 77,26	R\$ 4.606,24	20,26%	R\$ 5.539,47	0,0557%	95,8922%
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,00	R\$ 8,57	R\$ 4.542,10	20,26%	R\$ 5.462,33	0,0549%	95,9472%
11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENPIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VÉRIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$ 4.442,71	R\$ 4.442,71	20,26%	R\$ 5.342,80	0,0537%	96,0009%
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00	R\$ 369,48	R\$ 4.433,76	20,26%	R\$ 5.332,04	0,0536%	96,0545%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	62,33	R\$ 69,66	R\$ 4.341,91	20,26%	R\$ 5.221,58	0,0525%	96,1070%
08507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD CONP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.279,82	R\$ 4.279,82	20,26%	R\$ 5.146,91	0,0518%	96,1588%
02072/ORSE	RACA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	8,00	R\$ 534,51	R\$ 4.276,08	20,26%	R\$ 5.142,41	0,0517%	96,2105%
18.033.0015-0	BOTUAO DE GAS ENGARRAFADO (GPL), CAPACIDADE PARA 45KG. O CUSTO INCLUI O BOTUAO E O GAS. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 705,55	R\$ 4.233,30	20,26%	R\$ 5.090,57	0,0512%	96,2617%
080180/PREFSP	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	KG	32,00	R\$ 129,33	R\$ 4.138,56	20,26%	R\$ 4.977,02	0,0500%	96,3117%
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE)/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\$ 8,24	R\$ 4.117,78	20,26%	R\$ 4.952,04	0,0498%	96,3615%
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	273,95	R\$ 14,82	R\$ 4.059,94	20,26%	R\$ 4.882,48	0,0491%	96,4106%
9828	CABO TELEFÔNICO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	552,00	R\$ 7,34	R\$ 4.051,68	20,26%	R\$ 4.872,55	0,0490%	96,4596%
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,90	R\$ 30,71	R\$ 3.999,23	20,26%	R\$ 4.797,45	0,0482%	96,5078%

SIA Trecho 04 Bl.F lote 2000 sala 205 - Ed. Salvador Aversa- Brasília -DF CEP 71.200-040
 Fone: (61) 3233 6306

E-mail: cossconstrucoes@hotmail.com



CCU.05.0006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM.	M	12,60	R\$	313,94	R\$	3.955,64	20,26%	R\$	4.757,06	0,0478%	96,5557%
11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 24, MODELO LLELLEDDF, DA KBR OU SI	UN	28,00	R\$	136,55	R\$	3.823,40	20,26%	R\$	4.598,02	0,0462%	96,6013%
CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	2,00	R\$	1.896,53	R\$	3.793,06	20,26%	R\$	4.561,53	0,0459%	96,6478%
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,80	R\$	55,94	R\$	3.792,73	20,26%	R\$	4.561,14	0,0459%	96,6936%
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÈRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,30	R\$	20,17	R\$	3.697,16	20,26%	R\$	4.446,21	0,0447%	96,7383%
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	33,00	R\$	109,72	R\$	3.620,76	20,26%	R\$	4.354,33	0,0438%	96,7821%
080730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	132,00	R\$	27,08	R\$	3.574,56	20,26%	R\$	4.298,77	0,0432%	96,8253%
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	8,00	R\$	435,43	R\$	3.483,44	20,26%	R\$	4.189,18	0,0421%	96,8675%
081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO PESADO	UN	24,00	R\$	144,95	R\$	3.478,80	20,26%	R\$	4.183,60	0,0421%	96,9095%
CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZIM	M	64	R\$	53,81	R\$	3.443,84	20,26%	R\$	4.141,56	0,0416%	96,9512%
05.057.0010-A/EMOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	31,00	R\$	109,29	R\$	3.387,99	20,26%	R\$	4.074,40	0,0410%	96,9921%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,90	R\$	20,12	R\$	3.378,15	20,26%	R\$	4.062,56	0,0408%	97,0330%
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	31,27	R\$	107,74	R\$	3.369,03	20,26%	R\$	4.051,60	0,0407%	97,0737%
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	556,07	R\$	3.336,42	20,26%	R\$	4.012,38	0,0403%	97,1141%
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	160,87	R\$	20,60	R\$	3.313,92	20,26%	R\$	3.985,32	0,0401%	97,1542%
83659(R)	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	R\$	1.074,93	R\$	3.224,79	20,26%	R\$	3.878,13	0,0390%	97,1931%
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	R\$	266,74	R\$	3.200,88	20,26%	R\$	3.849,38	0,0387%	97,2319%
89786	TE, 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	106,00	R\$	30,02	R\$	3.182,12	20,26%	R\$	3.826,82	0,0385%	97,2703%
CCU.04.0002	FIXAÇÃO DE BRISLE LINEAR HORIZONTAL	M2	97,50	R\$	32,53	R\$	3.171,68	20,26%	R\$	3.814,26	0,0384%	97,3087%
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$	105,72	R\$	3.171,60	20,26%	R\$	3.814,17	0,0384%	97,3470%
220310/AGETOP	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	338,61	R\$	9,35	R\$	3.166,00	20,26%	R\$	3.807,44	0,0383%	97,3853%
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	786,73	R\$	3.146,92	20,26%	R\$	3.784,49	0,0381%	97,4234%
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$	786,53	R\$	3.146,12	20,26%	R\$	3.783,52	0,0380%	97,4614%
CCU.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN"	UN	63,00	R\$	49,30	R\$	3.105,90	20,26%	R\$	3.735,16	0,0376%	97,4990%
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	R\$	94,56	R\$	3.025,92	20,26%	R\$	3.638,97	0,0366%	97,5356%
12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (UTL) = 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R\$	3.017,02	R\$	3.017,02	20,26%	R\$	3.628,27	0,0365%	97,5721%
CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TER.1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.896,40	R\$	2.896,40	20,26%	R\$	3.483,21	0,0350%	97,6071%
09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	132,00	R\$	21,92	R\$	2.893,44	20,26%	R\$	3.479,65	0,0350%	97,6421%
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	235,03	R\$	2.820,36	20,26%	R\$	3.391,76	0,0341%	97,6762%
CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.812,35	R\$	2.812,35	20,26%	R\$	3.382,13	0,0340%	97,7102%
15.018.0507-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	21,50	R\$	130,05	R\$	2.796,08	20,26%	R\$	3.362,56	0,0338%	97,7440%
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÈRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,20	R\$	14,36	R\$	2.702,55	20,26%	R\$	3.250,09	0,0327%	97,7767%
83633(R)	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$	2.652,88	R\$	2.652,88	20,26%	R\$	3.190,35	0,0321%	97,8087%
080725/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	34,00	R\$	75,95	R\$	2.582,30	20,26%	R\$	3.105,47	0,0312%	97,8400%
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	109,20	R\$	23,20	R\$	2.533,44	20,26%	R\$	3.046,71	0,0306%	97,8706%
070645/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	36,00	R\$	68,38	R\$	2.461,68	20,26%	R\$	2.960,42	0,0298%	97,9004%
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	11,66	R\$	206,94	R\$	2.412,92	20,26%	R\$	2.901,78	0,0292%	97,9296%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBORAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	28,96	R\$	82,17	R\$	2.379,97	20,26%	R\$	2.862,15	0,0288%	97,9583%
C1622/SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$	2.376,69	R\$	2.376,69	20,26%	R\$	2.858,21	0,0287%	97,9871%
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	2.368,72	R\$	2.368,72	20,26%	R\$	2.848,62	0,0286%	98,0157%
01589/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 75MM	UN	54,00	R\$	42,96	R\$	2.319,84	20,26%	R\$	2.789,84	0,0281%	98,0438%
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	131,00	R\$	17,11	R\$	2.241,41	20,26%	R\$	2.695,52	0,0271%	98,0709%
CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.183,81	R\$	2.183,81	20,26%	R\$	2.626,25	0,0264%	98,0971%



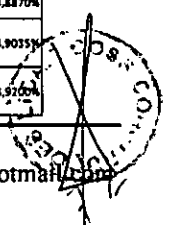
Handwritten signature.

0020

71

COSS Construções Ltda Jorge Salomão
CREA-NG 26145/D

CNPJ	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DI	DI%	DI VALOR	DI%	DI VALOR
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONDIÇÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$ 195,11	R\$ 2.146,21	20,26%	R\$	2.581,03	0,026%	98,719%
CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFI-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.145,71	R\$ 2.145,71	20,26%	R\$	2.580,43	0,0259%	98,1492%
01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, Ø = 150 X 150 X 50MM, REF. N°25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	35,00	R\$ 60,51	R\$ 2.117,85	20,26%	R\$	2.546,93	0,0256%	98,1748%
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COBROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,74	R\$ 124,94	R\$ 2.091,50	20,26%	R\$	2.515,23	0,0253%	98,2001%
CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFI-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.088,69	R\$ 2.088,69	20,26%	R\$	2.511,86	0,0253%	98,2253%
07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 520,00	R\$ 2.080,00	20,26%	R\$	2.501,41	0,0252%	98,2505%
84503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.016,97	R\$ 2.033,94	20,26%	R\$	2.446,02	0,0246%	98,2751%
72281(R)	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENHO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.013,99	R\$ 2.027,98	20,26%	R\$	2.438,85	0,0245%	98,2996%
CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CO23) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.024,58	R\$ 2.024,58	20,26%	R\$	2.434,76	0,0245%	98,3241%
12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	34,00	R\$ 58,59	R\$ 1.992,06	20,26%	R\$	2.395,65	0,0241%	98,3482%
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	109,20	R\$ 17,93	R\$ 1.957,96	20,26%	R\$	2.354,64	0,0237%	98,3719%
15.018.0513-0	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,61	R\$ 153,08	R\$ 1.930,34	20,26%	R\$	2.321,43	0,0233%	98,3952%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,10	R\$ 19,04	R\$ 1.867,82	20,26%	R\$	2.246,25	0,0226%	98,4178%
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,10	R\$ 19,79	R\$ 1.862,24	20,26%	R\$	2.239,53	0,0225%	98,4403%
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,10	R\$ 46,91	R\$ 1.834,18	20,26%	R\$	2.205,79	0,0222%	98,4625%
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,30	R\$ 13,64	R\$ 1.777,29	20,26%	R\$	2.137,37	0,0215%	98,4840%
83486(R)	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	1,00	R\$ 1.776,82	R\$ 1.776,82	20,26%	R\$	2.136,80	0,0215%	98,5055%
08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	R\$ 871,37	R\$ 1.742,74	20,26%	R\$	2.095,82	0,0211%	98,5265%
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEM? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 344,21	R\$ 1.721,05	20,26%	R\$	2.069,73	0,0206%	98,5473%
96977	CORDEALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,10	R\$ 42,62	R\$ 1.709,06	20,26%	R\$	2.055,32	0,0207%	98,5680%
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 44,53	R\$ 1.692,14	20,26%	R\$	2.034,97	0,0205%	98,5885%
C2799/SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	8,03	R\$ 194,48	R\$ 1.480,09	20,26%	R\$	2.020,47	0,0203%	98,6088%
09721/ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	M2	4,40	R\$ 380,06	R\$ 1.672,26	20,26%	R\$	2.011,06	0,0202%	98,6290%
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 55,74	R\$ 1.672,20	20,26%	R\$	2.010,99	0,0202%	98,6492%
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,83	R\$ 18,23	R\$ 1.655,83	20,26%	R\$	1.991,30	0,0200%	98,6693%
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MADRÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_09/2018	UN	6,00	R\$ 272,01	R\$ 1.632,06	20,26%	R\$	1.962,72	0,0197%	98,6890%
89362	DOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	198,00	R\$ 8,22	R\$ 1.627,56	20,26%	R\$	1.957,30	0,0197%	98,7087%
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,50	R\$ 18,50	R\$ 1.620,60	20,26%	R\$	1.948,03	0,0196%	98,7283%
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	44,00	R\$ 35,35	R\$ 1.555,40	20,26%	R\$	1.870,52	0,0188%	98,7471%
05.053.0022-0/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 129,24	R\$ 1.550,88	20,26%	R\$	1.865,09	0,0188%	98,7658%
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	63,00	R\$ 24,41	R\$ 1.537,83	20,26%	R\$	1.849,39	0,0186%	98,7844%
92648	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONDIÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,20	R\$ 46,88	R\$ 1.462,66	20,26%	R\$	1.758,99	0,0177%	98,8021%
87742	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\$ 183,02	R\$ 1.436,71	20,26%	R\$	1.727,78	0,0174%	98,8195%
87083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	509,18	R\$ 2,82	R\$ 1.435,89	20,26%	R\$	1.726,80	0,0174%	98,8369%
18.009.0120-0/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA E ALCIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 230,95	R\$ 1.385,70	20,26%	R\$	1.666,44	0,0168%	98,8536%
73775/(IR)	EXTINTOR INCENPIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 173,05	R\$ 1.384,40	20,26%	R\$	1.664,88	0,0167%	98,8703%
07760/ORSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 FER, 1,460 CM, OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 847,09	R\$ 1.374,18	20,26%	R\$	1.652,59	0,0166%	98,8870%
CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDI-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.368,91	R\$ 1.368,91	20,26%	R\$	1.646,75	0,0166%	98,9035%
CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-AREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.359,97	R\$ 1.359,97	20,26%	R\$	1.635,50	0,0164%	98,9202%



95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	58,70	R\$	22,81	R\$	1.338,95	20,26%	R\$	1.610,22	0,0162%	98,9362%
05.055.0010-0/EMOP	LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$	89,24	R\$	1.338,60	20,26%	R\$	1.609,80	0,0162%	98,9523%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$	439,61	R\$	1.318,83	20,26%	R\$	1.586,02	0,0159%	98,9583%
CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-TER) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.293,23	R\$	1.293,23	20,26%	R\$	1.555,24	0,0156%	98,9839%
CCU.06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDUF-QUA) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.293,23	R\$	1.293,23	20,26%	R\$	1.555,24	0,0156%	98,9996%
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 30A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$	28,03	R\$	1.261,35	20,26%	R\$	1.516,90	0,0153%	99,0148%
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	R\$	35,65	R\$	1.212,10	20,26%	R\$	1.457,67	0,0147%	99,0295%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	42,24	R\$	27,92	R\$	1.179,34	20,26%	R\$	1.418,28	0,0143%	99,0437%
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$	1.167,62	R\$	1.167,62	20,26%	R\$	1.404,18	0,0141%	99,0579%
090225/PREFSP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2	M	20,80	R\$	55,34	R\$	1.151,07	20,26%	R\$	1.384,28	0,0139%	99,0718%
CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X1,1M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$	1.136,53	R\$	1.136,53	20,26%	R\$	1.366,79	0,0137%	99,0855%
220104/AGETOP	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:1,5:3,5	M2	30,82	R\$	36,04	R\$	1.110,75	20,26%	R\$	1.335,79	0,0134%	99,0990%
91959	INTERRUPTOR SIMPLÉS (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$	35,77	R\$	1.073,10	20,26%	R\$	1.290,51	0,0130%	99,1115%
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	520,75	R\$	1.041,50	20,26%	R\$	1.252,51	0,0126%	99,1245%
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	12,03	R\$	84,24	R\$	1.013,41	20,26%	R\$	1.218,72	0,0123%	99,1368%
10272/ORSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	107,00	R\$	9,44	R\$	1.010,08	20,26%	R\$	1.214,72	0,0122%	99,1490%
09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2ª ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$	498,74	R\$	997,48	20,26%	R\$	1.199,57	0,0121%	99,1611%
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$	141,92	R\$	993,44	20,26%	R\$	1.194,71	0,0120%	99,1731%
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	5,00	R\$	196,13	R\$	980,65	20,26%	R\$	1.179,33	0,0119%	99,1849%
98685	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	14,11	R\$	69,00	R\$	973,59	20,26%	R\$	1.170,84	0,0118%	99,1967%
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	R\$	11,48	R\$	952,84	20,26%	R\$	1.145,89	0,0115%	99,2082%
92784	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2015	KG	49,20	R\$	18,98	R\$	933,82	20,26%	R\$	1.123,01	0,0113%	99,2195%
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$	62,05	R\$	930,75	20,26%	R\$	1.119,32	0,0113%	99,2308%
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\$	65,46	R\$	924,95	20,26%	R\$	1.112,34	0,0112%	99,2420%
11855/ORSE	CABO BUNDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	M	60,00	R\$	15,29	R\$	917,40	20,26%	R\$	1.103,27	0,0111%	99,2530%
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_11/2014	UN	23,00	R\$	39,38	R\$	905,74	20,26%	R\$	1.089,24	0,0110%	99,2640%
08681/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	2,00	R\$	451,74	R\$	903,48	20,26%	R\$	1.086,53	0,0109%	99,2749%
08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITOIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	11,70	R\$	76,21	R\$	891,66	20,26%	R\$	1.072,31	0,0108%	99,2857%
12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	5,00	R\$	174,75	R\$	873,75	20,26%	R\$	1.050,77	0,0106%	99,2963%
89728	CURVA CURTA 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	86,00	R\$	10,06	R\$	865,16	20,26%	R\$	1.040,44	0,0105%	99,3067%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	46,80	R\$	18,40	R\$	861,12	20,26%	R\$	1.035,58	0,0104%	99,3171%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62,00	R\$	13,48	R\$	835,76	20,26%	R\$	1.005,08	0,0101%	99,3273%
CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$	826,33	R\$	826,33	20,26%	R\$	993,74	0,0100%	99,3372%
89528	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$	45,54	R\$	774,18	20,26%	R\$	931,03	0,0094%	99,3466%
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	128,44	R\$	770,64	20,26%	R\$	926,77	0,0093%	99,3559%
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	91,47	R\$	731,76	20,26%	R\$	880,01	0,0088%	99,3648%
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	73,00	R\$	9,95	R\$	726,35	20,26%	R\$	873,51	0,0088%	99,3736%
CCU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RM5 + RM11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	11,00	R\$	65,89	R\$	724,79	20,26%	R\$	871,63	0,0088%	99,3823%
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$	28,96	R\$	724,00	20,26%	R\$	870,68	0,0088%	99,3911%
160963/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	43,60	R\$	16,59	R\$	723,32	20,26%	R\$	869,87	0,0087%	99,3998%
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 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$	79,17	R\$	712,53	20,26%	R\$	856,89	0,0086%	99,4084%



COSS CONSTRUÇÕES LTDA.

COSS Construções Ltda

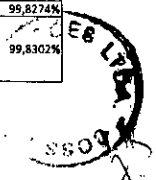
Jorge Salomão

GNEA Nº 20145/D

99632	CNPJ: 07.206.748/0001-54	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$	177,18	R\$	708,72	20,26%	R\$	852,31	0,0084%	99,4254%
92348		NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	87,20	R\$	697,60	20,26%	R\$	838,93	0,0084%	99,4254%
89985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	86,87	R\$	694,96	20,26%	R\$	835,76	0,0084%	99,4338%
01671/ORSE		JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 40MM	UN	61,00	R\$	11,24	R\$	685,64	20,26%	R\$	824,55	0,0083%	99,4421%
94797		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	167,06	R\$	668,24	20,26%	R\$	803,63	0,0081%	99,4502%
86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$	93,84	R\$	658,88	20,26%	R\$	789,96	0,0079%	99,4582%
89596		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	61,00	R\$	10,70	R\$	652,70	20,26%	R\$	784,94	0,0079%	99,4661%
18.016.0105-0/EMDP		BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$	107,91	R\$	647,46	20,26%	R\$	778,64	0,0078%	99,4739%
86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	105,91	R\$	635,46	20,26%	R\$	764,20	0,0077%	99,4816%
070391/AGETOP		BUCHA DE NYLON 5-6	UN	898,00	R\$	0,70	R\$	628,60	20,26%	R\$	755,95	0,0076%	99,4892%
89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	14,00	R\$	42,48	R\$	594,72	20,26%	R\$	715,21	0,0072%	99,4964%
92786		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,40	R\$	17,76	R\$	593,18	20,26%	R\$	713,36	0,0072%	99,5035%
01560/ORSE		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	18,00	R\$	32,39	R\$	583,07	20,26%	R\$	701,14	0,0071%	99,5106%
ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM ACO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$	144,12	R\$	576,48	20,26%	R\$	693,27	0,0070%	99,5176%
89610		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$	20,46	R\$	572,88	20,26%	R\$	688,95	0,0069%	99,5245%
94714		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	285,00	R\$	570,00	20,26%	R\$	685,48	0,0069%	99,5314%
94489		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	283,66	R\$	567,31	20,26%	R\$	682,26	0,0069%	99,5382%
270810/AGETOP		PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,00	R\$	564,08	R\$	564,08	20,26%	R\$	678,36	0,0068%	99,5451%
15.018.0550-0		ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "L", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS EFICACAO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8,00	R\$	69,79	R\$	558,32	20,26%	R\$	671,44	0,0068%	99,5518%
06343/ORSE		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	95,50	R\$	5,80	R\$	553,90	20,26%	R\$	666,12	0,0067%	99,5585%
72554(R)		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	552,75	R\$	552,75	20,26%	R\$	664,74	0,0067%	99,5652%
C0601/SEINFRA		CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$	275,71	R\$	551,42	20,26%	R\$	663,14	0,0067%	99,5719%
09092/ORSE		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$	528,69	R\$	528,69	20,26%	R\$	635,80	0,0064%	99,5783%
86911		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$	47,24	R\$	519,64	20,26%	R\$	624,92	0,0063%	99,5845%
92358		TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	170,11	R\$	510,33	20,26%	R\$	613,72	0,0062%	99,5907%
070647/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	5,00	R\$	101,06	R\$	505,30	20,26%	R\$	607,67	0,0061%	99,5968%
89625		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/47, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00	R\$	6,30	R\$	504,00	20,26%	R\$	606,11	0,0061%	99,6029%
100860		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$	21,27	R\$	489,21	20,26%	R\$	588,32	0,0059%	99,6088%
090550/PREFSP		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	78,57	R\$	471,42	20,26%	R\$	566,93	0,0057%	99,6148%
05.055.0024-0/EMOP		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	2,00	R\$	229,16	R\$	458,32	20,26%	R\$	551,18	0,0055%	99,6201%
89513		LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$	151,24	R\$	453,72	20,26%	R\$	545,64	0,0055%	99,6256%
14.007.0313-A/EMOP		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	112,24	R\$	448,96	20,26%	R\$	539,92	0,0054%	99,6310%
92781		MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	148,77	R\$	446,31	20,26%	R\$	536,73	0,0054%	99,6364%
08615/ORSE		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,50	R\$	15,31	R\$	436,34	20,26%	R\$	524,74	0,0053%	99,6417%
03353/ORSE		CAIXA RI, PADRÃO TELÉMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN	1,00	R\$	429,47	R\$	429,47	20,26%	R\$	516,48	0,0052%	99,6469%
13.390.0055-0/EMOP		RALO HEMISFÉRICO EM FR FR, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	27,00	R\$	15,73	R\$	424,71	20,26%	R\$	510,76	0,0051%	99,6520%
11395/ORSE		RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍlicos FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	33,05	R\$	12,82	R\$	423,70	20,26%	R\$	509,54	0,0051%	99,6571%
99630		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	12,50	R\$	33,83	R\$	422,88	20,26%	R\$	508,55	0,0051%	99,6622%
98689		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$	105,57	R\$	422,28	20,26%	R\$	507,83	0,0051%	99,6673%
89629		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,32	R\$	97,64	R\$	421,80	20,26%	R\$	507,26	0,0051%	99,6724%
98629		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	84,01	R\$	420,05	20,26%	R\$	505,15	0,0051%	99,6775%



92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R\$	16,03	R\$	413,57	20,26%	R\$	497,36	0,0050%	99,6825%
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_06/2016	UN	4,00	R\$	102,71	R\$	410,84	20,26%	R\$	494,08	0,0050%	99,6875%
C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$	406,42	R\$	406,42	20,26%	R\$	488,76	0,0049%	99,6924%
95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2015	UN	18,00	R\$	22,20	R\$	399,60	20,26%	R\$	480,56	0,0048%	99,6972%
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	63,61	R\$	381,66	20,26%	R\$	458,98	0,0046%	99,7018%
15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	371,50	R\$	371,50	20,26%	R\$	446,77	0,0045%	99,7063%
070390/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-5	UN	532,00	R\$	0,68	R\$	361,76	20,26%	R\$	435,05	0,0044%	99,7107%
06344/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	56,30	R\$	6,37	R\$	358,63	20,26%	R\$	431,29	0,0043%	99,7150%
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	14,13	R\$	24,28	R\$	343,08	20,26%	R\$	412,58	0,0041%	99,7192%
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	4,00	R\$	82,73	R\$	330,92	20,26%	R\$	397,96	0,0040%	99,7232%
92430 (R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,92	R\$	55,59	R\$	329,09	20,26%	R\$	395,77	0,0040%	99,7272%
05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA INDICAÇÃO CONTINUA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$	13,71	R\$	315,33	20,26%	R\$	379,22	0,0038%	99,7310%
01593/ORSE	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	R\$	77,64	R\$	310,56	20,26%	R\$	373,48	0,0038%	99,7347%
08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L-80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R\$	153,19	R\$	306,38	20,26%	R\$	368,45	0,0037%	99,7384%
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	6,00	R\$	50,98	R\$	305,88	20,26%	R\$	367,85	0,0037%	99,7421%
08441/ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	55,00	R\$	5,55	R\$	305,25	20,26%	R\$	367,09	0,0037%	99,7458%
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	101,40	R\$	304,20	20,26%	R\$	365,83	0,0037%	99,7495%
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$	17,50	R\$	297,50	20,26%	R\$	357,77	0,0036%	99,7531%
10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	R\$	98,25	R\$	294,75	20,26%	R\$	354,47	0,0036%	99,7567%
88308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	R\$	26,78	R\$	294,58	20,26%	R\$	354,26	0,0036%	99,7602%
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	97,69	R\$	293,07	20,26%	R\$	352,45	0,0035%	99,7638%
081973/AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	9,00	R\$	32,55	R\$	292,95	20,26%	R\$	352,30	0,0035%	99,7673%
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM	UN	1	R\$	287,11	R\$	287,11	20,26%	R\$	345,28	0,0035%	99,7708%
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	2,00	R\$	141,25	R\$	282,50	20,26%	R\$	339,73	0,0034%	99,7742%
070648/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	2,00	R\$	139,65	R\$	279,30	20,26%	R\$	335,89	0,0034%	99,7776%
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	1,00	R\$	278,25	R\$	278,25	20,26%	R\$	334,62	0,0034%	99,7810%
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,00	R\$	13,86	R\$	277,20	20,26%	R\$	333,36	0,0034%	99,7843%
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	138,42	R\$	276,84	20,26%	R\$	332,93	0,0033%	99,7877%
08896/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 15X15X8CM	UN	9,00	R\$	30,48	R\$	274,32	20,26%	R\$	329,90	0,0033%	99,7910%
11213/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIBRA, EM AÇO INOX, L=60CM, Ø=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	137,09	R\$	274,18	20,26%	R\$	329,73	0,0033%	99,7943%
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	135,60	R\$	271,20	20,26%	R\$	326,15	0,0033%	99,7976%
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	132,32	R\$	264,64	20,26%	R\$	318,26	0,0032%	99,8008%
89733	CURVA CURTA 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	15,00	R\$	16,81	R\$	252,15	20,26%	R\$	303,24	0,0030%	99,8038%
01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 50MM	UN	19,00	R\$	13,17	R\$	250,23	20,26%	R\$	300,93	0,0030%	99,8068%
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	49,75	R\$	248,75	20,26%	R\$	299,15	0,0030%	99,8099%
04324/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	14,00	R\$	17,60	R\$	246,40	20,26%	R\$	296,32	0,0030%	99,8128%
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	122,88	R\$	245,76	20,26%	R\$	295,55	0,0030%	99,8158%
85120(R)	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	121,68	R\$	243,36	20,26%	R\$	292,66	0,0029%	99,8187%
01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	R\$	34,33	R\$	240,31	20,26%	R\$	289,00	0,0029%	99,8217%
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	4,38	R\$	54,63	R\$	239,28	20,26%	R\$	287,76	0,0029%	99,8245%
085039/AGETOP	RESSOATATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$	78,70	R\$	236,10	20,26%	R\$	283,93	0,0029%	99,8274%
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,00	R\$	7,85	R\$	227,65	20,26%	R\$	273,77	0,0028%	99,8302%



COSS Construções Ltda

COSS CONSTRUÇÕES LTDA.

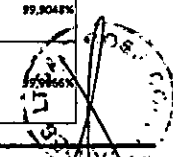
Jorge Salomão
GRÉA MG 2644618

12122/ORSE	UN	2,00	R\$	112,09	R\$	224,18	20,26%	R\$	269,60	0,0027%	99,8355%
00997/ORSE	UN	2,00	R\$	110,50	R\$	221,00	20,26%	R\$	265,77	0,0027%	99,8355%
07861/ORSE	UN	2,00	R\$	109,34	R\$	218,68	20,26%	R\$	262,98	0,0026%	99,8382%
89448	M	14,60	R\$	14,94	R\$	218,12	20,26%	R\$	262,32	0,0026%	99,8406%
94654	M	3,00	R\$	72,52	R\$	217,56	20,26%	R\$	261,64	0,0026%	99,8434%
02031/ORSE	UN	6,00	R\$	36,08	R\$	216,48	20,26%	R\$	260,34	0,0026%	99,8461%
01012/ORSE	UN	5,00	R\$	42,00	R\$	210,00	20,26%	R\$	252,55	0,0025%	99,8486%
94706	UN	5,00	R\$	41,40	R\$	207,00	20,26%	R\$	248,94	0,0025%	99,8511%
82761	KG	11,80	R\$	17,82	R\$	206,74	20,26%	R\$	248,62	0,0025%	99,8536%
89742	UN	7,00	R\$	29,10	R\$	203,70	20,26%	R\$	244,97	0,0025%	99,8561%
82701	UN	8,00	R\$	25,26	R\$	202,08	20,26%	R\$	243,02	0,0024%	99,8585%
97498	M	3,41	R\$	58,00	R\$	197,78	20,26%	R\$	237,85	0,0024%	99,8609%
92914	UN	2,00	R\$	97,69	R\$	195,38	20,26%	R\$	234,96	0,0024%	99,8633%
.0001	UN	2,00	R\$	96,41	R\$	192,82	20,26%	R\$	231,89	0,0023%	99,8656%
89531	UN	6,00	R\$	31,77	R\$	190,62	20,26%	R\$	229,24	0,0023%	99,8679%
13.003.0395-0	UN	24,00	R\$	7,86	R\$	188,64	20,26%	R\$	226,86	0,0023%	99,8702%
86943	UN	1,00	R\$	188,56	R\$	188,56	20,26%	R\$	226,76	0,0023%	99,8725%
94649	M	12,50	R\$	14,94	R\$	186,75	20,26%	R\$	224,59	0,0023%	99,8747%
94495	UN	3,00	R\$	59,52	R\$	178,56	20,26%	R\$	214,74	0,0022%	99,8769%
89616	UN	4,00	R\$	43,69	R\$	174,76	20,26%	R\$	210,17	0,0021%	99,8790%
88547(R)	UN	2,00	R\$	87,29	R\$	174,58	20,26%	R\$	209,95	0,0021%	99,8811%
01076/ORSE	UN	6,00	R\$	28,61	R\$	171,66	20,26%	R\$	206,44	0,0021%	99,8832%
89724	UN	18,00	R\$	9,45	R\$	170,10	20,26%	R\$	204,56	0,0021%	99,8852%
	UN	15,00	R\$	11,26	R\$	168,90	20,26%	R\$	203,12	0,0020%	99,8873%
01184/ORSE	UN	2,00	R\$	83,97	R\$	167,94	20,26%	R\$	201,96	0,0020%	99,8893%
89708	UN	2,00	R\$	82,86	R\$	165,72	20,26%	R\$	199,29	0,0020%	99,8913%
89598	UN	3,00	R\$	54,36	R\$	163,08	20,26%	R\$	196,12	0,0020%	99,8933%
94664	UN	6,00	R\$	27,18	R\$	163,08	20,26%	R\$	196,12	0,0020%	99,8953%
94794	UN	1,00	R\$	162,16	R\$	162,16	20,26%	R\$	195,01	0,0020%	99,8972%
89506	UN	4,00	R\$	40,22	R\$	160,88	20,26%	R\$	193,47	0,0019%	99,8992%
89617	UN	8,00	R\$	20,00	R\$	160,00	20,26%	R\$	192,42	0,0019%	99,9011%
89737	UN	9,00	R\$	17,20	R\$	154,80	20,26%	R\$	186,16	0,0019%	99,9030%
89827	UN	10,00	R\$	15,20	R\$	152,00	20,26%	R\$	182,80	0,0018%	99,9048%
94662	UN	12,00	R\$	12,46	R\$	149,52	20,26%	R\$	179,81	0,0018%	

StA Trecho 04 Bl.F lote 2000 sala 205 – Ed. Salvador Aversa- Brasília –DF CEP 71.200-040

Fone: (61) 3233 6306

E-mail: cossconstrucoes@hotmail.com



92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	72,78	R\$	145,56	20,26%	R\$	175,05	0,0018%	99,9084%
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	8,00	R\$	18,11	R\$	144,88	20,26%	R\$	174,23	0,0018%	99,9101%
89754	LUVA DE CORRER, 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	9,00	R\$	15,19	R\$	136,71	20,26%	R\$	164,41	0,0017%	99,9118%
081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	R\$	45,36	R\$	136,08	20,26%	R\$	163,65	0,0016%	99,9134%
09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TÁRIA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R\$	22,40	R\$	134,40	20,25%	R\$	161,63	0,0016%	99,9151%
085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$	131,61	R\$	131,61	20,26%	R\$	158,27	0,0016%	99,9167%
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	32,77	R\$	131,08	20,26%	R\$	157,64	0,0016%	99,9182%
96988	MÁSTRO 1 X PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	129,35	R\$	129,35	20,26%	R\$	155,56	0,0016%	99,9198%
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	128,49	R\$	128,49	20,26%	R\$	154,52	0,0016%	99,9214%
92525(R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	R\$	30,87	R\$	125,02	20,26%	R\$	150,35	0,0015%	99,9229%
01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$	30,79	R\$	123,16	20,26%	R\$	148,11	0,0015%	99,9244%
071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LÊNTHA D = 1/4 X 5/8	UN	304,00	R\$	0,40	R\$	121,60	20,26%	R\$	146,24	0,0015%	99,9258%
070393/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-10	UN	132,00	R\$	0,91	R\$	120,12	20,26%	R\$	144,46	0,0015%	99,9273%
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	59,98	R\$	119,96	20,26%	R\$	144,26	0,0015%	99,9287%
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	119,85	R\$	119,85	20,26%	R\$	144,13	0,0014%	99,9302%
01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$	58,84	R\$	117,68	20,26%	R\$	141,52	0,0014%	99,9316%
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15,00	R\$	7,84	R\$	117,60	20,26%	R\$	141,43	0,0014%	99,9330%
01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$	16,77	R\$	117,39	20,26%	R\$	141,17	0,0014%	99,9344%
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$	4,39	R\$	114,14	20,26%	R\$	137,26	0,0014%	99,9358%
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$	28,08	R\$	112,32	20,26%	R\$	135,08	0,0014%	99,9372%
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOIA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	111,59	R\$	111,59	20,26%	R\$	134,20	0,0013%	99,9385%
072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	41,00	R\$	2,68	R\$	109,88	20,26%	R\$	132,14	0,0013%	99,9399%
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/2") 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$	109,30	R\$	109,30	20,26%	R\$	131,44	0,0013%	99,9412%
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	10,89	R\$	108,90	20,26%	R\$	130,96	0,0013%	99,9425%
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	108,22	R\$	108,22	20,26%	R\$	130,15	0,0013%	99,9438%
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	35,93	R\$	107,79	20,26%	R\$	129,63	0,0013%	99,9451%
071670/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	1,00	R\$	102,69	R\$	102,69	20,26%	R\$	123,49	0,0012%	99,9464%
18.038.0030-0	SÍMBOLO ÁUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	50,71	R\$	101,42	20,26%	R\$	121,97	0,0012%	99,9476%
072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	UN	26,00	R\$	3,90	R\$	101,40	20,26%	R\$	121,94	0,0012%	99,9488%
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUBUN	UN	6	R\$	16,80	R\$	100,80	20,26%	R\$	121,22	0,0012%	99,9500%
05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$	10,07	R\$	100,70	20,26%	R\$	121,10	0,0012%	99,9512%
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	49,38	R\$	98,76	20,26%	R\$	118,77	0,0012%	99,9524%
89776	LUVA DE CORRER, 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	5,00	R\$	19,07	R\$	95,35	20,26%	R\$	114,67	0,0012%	99,9536%
071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	4,00	R\$	23,65	R\$	94,60	20,26%	R\$	113,77	0,0011%	99,9547%
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	46,55	R\$	93,10	20,26%	R\$	111,96	0,0011%	99,9559%
89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	13,05	R\$	91,35	20,26%	R\$	109,86	0,0011%	99,9570%
01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	4,00	R\$	22,72	R\$	90,88	20,26%	R\$	109,29	0,0011%	99,9581%
01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	R\$	42,30	R\$	84,60	20,26%	R\$	101,74	0,0010%	99,9591%
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	27,91	R\$	83,73	20,26%	R\$	100,69	0,0010%	99,9601%
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	83,11	R\$	83,11	20,26%	R\$	99,95	0,0010%	99,9611%
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	10,21	R\$	81,68	20,26%	R\$	98,23	0,0010%	99,9621%



COSS Construções Ltda

COSS CONSTRUÇÕES LTDA.

Jorge Salomão
CREA-MG 26145/D

CNPJ: 01.000.000/0001-99	CF/DF07.366.359/001-44											
92382	REGISTRO DE ESFERA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	40,62	R\$	81,24	20,26%	R\$	97,70	0,0010%	99,9989%
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	81,11	R\$	81,11	20,26%	R\$	97,54	0,0010%	99,9989%
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	60,96	R\$	60,96	20,26%	R\$	97,36	0,0010%	99,9989%
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	UN	3,00	R\$	26,98	R\$	80,94	20,26%	R\$	97,54	0,0010%	99,9989%
92373	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	38,81	R\$	77,62	20,26%	R\$	93,35	0,0009%	99,9989%
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	18,60	R\$	74,40	20,26%	R\$	89,47	0,0009%	99,9989%
89796	TE, PVC, SÉRIE 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	2,00	R\$	37,13	R\$	74,26	20,26%	R\$	89,31	0,0009%	99,9989%
00626/SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	3,00	R\$	24,09	R\$	72,27	20,26%	R\$	86,91	0,0009%	99,9989%
99529	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$	70,95	R\$	70,95	20,26%	R\$	85,32	0,0009%	99,9989%
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	UN	3,00	R\$	23,41	R\$	70,23	20,26%	R\$	84,46	0,0008%	99,9713%
01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$	34,43	R\$	68,86	20,26%	R\$	82,81	0,0008%	99,9722%
04271/ORSE	MUXADOR PARA EQUARIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0,50M X 1,00M)	UN	3,00	R\$	22,80	R\$	68,40	20,26%	R\$	82,26	0,0008%	99,9730%
	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	33,20	R\$	66,40	20,26%	R\$	79,85	0,0008%	99,9738%
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	UN	2,00	R\$	32,99	R\$	65,98	20,26%	R\$	79,35	0,0008%	99,9745%
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	16,41	R\$	65,64	20,26%	R\$	78,94	0,0008%	99,9754%
92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	65,02	R\$	65,02	20,26%	R\$	78,19	0,0008%	99,9762%
94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	32,25	R\$	64,50	20,26%	R\$	77,57	0,0008%	99,9769%
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	12,82	R\$	64,10	20,26%	R\$	77,09	0,0008%	99,9777%
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	6,25	R\$	63,50	20,26%	R\$	76,37	0,0008%	99,9785%
89732	JOELHO 45 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	6,00	R\$	10,53	R\$	63,18	20,26%	R\$	75,98	0,0008%	99,9793%
15.018.0670-0	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELECTROCALHA PERFORADA DO USA, 100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	31,02	R\$	62,04	20,26%	R\$	74,61	0,0008%	99,9800%
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	1,00	R\$	59,76	R\$	59,76	20,26%	R\$	71,87	0,0007%	99,9807%
	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	28,14	R\$	56,28	20,26%	R\$	70,09	0,0007%	99,9814%
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	57,45	R\$	57,45	20,26%	R\$	69,09	0,0007%	99,9821%
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	57,09	R\$	57,09	20,26%	R\$	68,66	0,0007%	99,9828%
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	11,38	R\$	56,90	20,26%	R\$	68,43	0,0007%	99,9835%
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	9,05	R\$	54,30	20,26%	R\$	65,30	0,0007%	99,9842%
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	24,73	R\$	49,46	20,26%	R\$	59,48	0,0006%	99,9848%
01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	R\$	16,40	R\$	49,20	20,26%	R\$	59,17	0,0006%	99,9854%
01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 52 X 25MM	UN	9,00	R\$	3,38	R\$	48,42	20,26%	R\$	58,23	0,0006%	99,9859%
081256/AGETOP	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3,00	R\$	15,61	R\$	46,83	20,26%	R\$	56,32	0,0006%	99,9865%
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	UN	3,00	R\$	14,90	R\$	44,70	20,26%	R\$	53,76	0,0005%	99,9870%
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	8,33	R\$	41,65	20,26%	R\$	50,09	0,0005%	99,9876%
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	41,53	R\$	41,53	20,26%	R\$	49,94	0,0005%	99,9881%
957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	41,14	R\$	41,14	20,26%	R\$	49,47	0,0005%	99,9886%
070845/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	R\$	39,64	R\$	39,64	20,26%	R\$	47,67	0,0005%	99,9891%

2

X



89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	39,29	R\$	39,29	20,26%	R\$	47,25	0,0005%	99,9885%
09751/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM F# F9, TIPO ABAÇAXI Ø 75MM	UN	1,00	R\$	39,27	R\$	39,27	20,26%	R\$	47,23	0,0005%	99,9900%
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	12,99	R\$	38,97	20,26%	R\$	46,87	0,0005%	99,9905%
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	38,40	R\$	38,40	20,26%	R\$	46,18	0,0005%	99,9909%
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$	71,99	R\$	36,00	20,26%	R\$	43,29	0,0004%	99,9914%
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	35,13	R\$	35,13	20,26%	R\$	42,75	0,0004%	99,9918%
04178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "O", 1", FORNECIMENTO	UN	39,00	R\$	0,90	R\$	35,10	20,26%	R\$	42,21	0,0004%	99,9922%
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	8,47	R\$	33,88	20,26%	R\$	40,74	0,0004%	99,9926%
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	33,44	R\$	33,44	20,26%	R\$	40,21	0,0004%	99,9930%
10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$	16,50	R\$	33,00	20,26%	R\$	39,69	0,0004%	99,9934%
96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,20	R\$	17,26	R\$	32,71	20,26%	R\$	39,34	0,0004%	99,9938%
081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	3,00	R\$	10,17	R\$	30,51	20,26%	R\$	36,69	0,0004%	99,9942%
00512/SEINFRA	BUÇÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	1,00	R\$	30,15	R\$	30,15	20,26%	R\$	36,26	0,0004%	99,9945%
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	7,47	R\$	29,88	20,26%	R\$	35,93	0,0004%	99,9949%
01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	R\$	14,65	R\$	29,30	20,26%	R\$	35,24	0,0004%	99,9953%
11264/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	4,00	R\$	6,92	R\$	27,68	20,26%	R\$	33,29	0,0003%	99,9956%
070251/AGETOP	ARRUELA LISA Ø=1/4"	UN	686,00	R\$	0,04	R\$	27,44	20,26%	R\$	33,00	0,0003%	99,9959%
01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$	26,65	R\$	26,65	20,26%	R\$	32,05	0,0003%	99,9962%
05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	13,16	R\$	26,32	20,26%	R\$	31,65	0,0003%	99,9966%
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	24,52	R\$	24,52	20,26%	R\$	29,49	0,0003%	99,9969%
04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	11,00	R\$	22,00	20,26%	R\$	26,46	0,0003%	99,9971%
072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	6,00	R\$	3,19	R\$	19,14	20,26%	R\$	23,02	0,0002%	99,9974%
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	18,97	R\$	18,97	20,26%	R\$	22,81	0,0002%	99,9976%
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	18,69	R\$	18,69	20,26%	R\$	22,48	0,0002%	99,9978%
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$	9,14	R\$	18,28	20,26%	R\$	21,98	0,0002%	99,9980%
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	1,00	R\$	18,03	R\$	18,03	20,26%	R\$	21,68	0,0002%	99,9983%
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,59	R\$	17,59	20,26%	R\$	21,15	0,0002%	99,9985%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	15,40	R\$	15,40	20,26%	R\$	18,52	0,0002%	99,9987%
081182/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	R\$	15,21	R\$	15,21	20,26%	R\$	18,29	0,0002%	99,9988%
89726	JOELHO 45 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	2,00	R\$	6,99	R\$	13,98	20,26%	R\$	16,81	0,0002%	99,9990%
00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$	12,62	R\$	12,62	20,26%	R\$	15,18	0,0002%	99,9992%
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	10,82	R\$	10,82	20,26%	R\$	13,01	0,0001%	99,9993%
081164/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40 mm	UN	1,00	R\$	10,42	R\$	10,42	20,26%	R\$	12,53	0,0001%	99,9994%
15.038.0090-A	JUNÇÃO 45° COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2", FORNECIMENTO	UN	1	R\$	9,50	R\$	9,50	20,26%	R\$	11,42	0,0001%	99,9995%
070335/AGETOP	BOX RETO DIÂMETRO 1	UN	2,00	R\$	4,52	R\$	9,04	20,26%	R\$	10,87	0,0001%	99,9996%
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	4,29	R\$	8,58	20,26%	R\$	10,32	0,0001%	99,9997%
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	7,85	R\$	7,85	20,26%	R\$	9,44	0,0001%	99,9998%
88492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	6,86	R\$	6,86	20,26%	R\$	8,25	0,0001%	99,9999%
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	6,20	R\$	6,20	20,26%	R\$	7,46	0,0001%	100,0000%
070252/AGETOP	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	5,00	R\$	0,07	R\$	0,35	20,26%	R\$	0,42	0,0000%	100,0000%



57

COSS Construções Ltda

1708/0001-91

BDI E DIFERENÇAS
BDI EQUIPAMENTOS

F07.366.358/001-44

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: GET - Q 601 AE 83 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA DE - CERIA/DM - DF
ORIENTADOR ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 601, AE 02, LOTE 126, SALA 204 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 07.337.342/0001-41



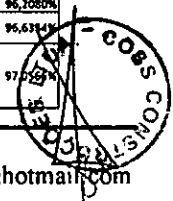
Data: 04/10/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,63%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERATÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNID (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO %
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$ 18.786,25	R\$ 300.580,00	20,26%	R\$ 361.477,51	21,4585%	21,4585%
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$ 7.568,67	R\$ 121.098,65	20,26%	R\$ 145.633,23	8,8064%	30,6649%
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$ 7.084,73	R\$ 113.355,60	20,26%	R\$ 136.521,54	8,2433%	38,9082%
CPM - 88326-O	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$ 5.994,79	R\$ 95.916,60	20,26%	R\$ 115.349,30	6,9751%	45,8834%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	R\$ 5.100,40	R\$ 81.606,40	20,26%	R\$ 98.139,86	5,9345%	51,8179%
CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVACO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	1.685,40	R\$ 46,16	R\$ 77.798,06	20,26%	R\$ 93.559,95	5,6575%	57,4754%
14 002.0200-Q/EMOP	GRADIL NYLONFOR 30, EXECUTADO PAPEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO ANILHA 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 80X40MM, CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	521,05	R\$ 94,48	R\$ 49.228,80	20,26%	R\$ 59.202,56	3,5800%	61,0554%
18 030.0008-O	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005), FORNECIMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005), FORNECIMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005)	UN	9,00	R\$ 4.794,55	R\$ 43.150,95	13,26%	R\$ 48.872,77	2,9553%	64,0107%
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	319,94	R\$ 107,74	R\$ 34.470,34	20,26%	R\$ 41.454,03	2,5067%	66,5174%
	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\$ 8,20	R\$ 27.738,55	20,26%	R\$ 33.358,38	2,0172%	68,5346%
01.001.0150-O	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETAS, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ SOLEN, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1.529,81	R\$ 17,99	R\$ 27.521,28	20,26%	R\$ 33.097,09	2,0014%	70,5360%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	320,85	R\$ 82,17	R\$ 26.364,24	20,26%	R\$ 31.705,64	1,9172%	72,4532%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	329,51	R\$ 73,77	R\$ 24.307,95	20,26%	R\$ 29.232,74	1,7677%	74,2209%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	252,00	R\$ 89,14	R\$ 22.463,28	20,26%	R\$ 27.014,34	1,6336%	75,8544%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	143,02	R\$ 151,88	R\$ 21.726,18	20,26%	R\$ 26.139,93	1,5807%	77,4351%
CO083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3 200,00	R\$ 6,14	R\$ 19.648,00	20,26%	R\$ 23.628,68	1,4288%	78,8639%
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	460,12	R\$ 42,23	R\$ 19.430,87	20,26%	R\$ 23.267,56	1,4130%	80,2770%
CCU.05.0007	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADENHO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 20.370,00	R\$ 20.370,00	13,26%	R\$ 23.071,06	1,3951%	81,6721%
03223/ORSE	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	72,00	R\$ 829,69	R\$ 18.253,18	20,26%	R\$ 21.951,27	1,3274%	82,9995%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.460,00	R\$ 11,86	R\$ 17.315,60	20,26%	R\$ 20.823,74	1,2592%	84,2587%
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TRKM). AF_12/2016	TRKM	15.096,51	R\$ 1,06	R\$ 16.002,30	20,26%	R\$ 19.244,37	1,1637%	85,4224%
17.012.0015-Q/EMOP	CANALIZAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU CHARFADA EM DUAS DEBENAS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	1.188,94	R\$ 12,83	R\$ 15.372,99	20,26%	R\$ 18.487,56	1,1179%	86,5403%
	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	932,90	R\$ 16,07	R\$ 14.991,70	20,26%	R\$ 18.029,02	1,0902%	87,6305%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	509,82	R\$ 27,82	R\$ 14.234,17	20,26%	R\$ 17.118,02	1,0351%	88,6656%
11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCk=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	36,16	R\$ 387,97	R\$ 14.029,00	20,26%	R\$ 16.871,27	1,0202%	89,6858%
96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	734,9	R\$ 19,06	R\$ 14.007,19	20,26%	R\$ 16.845,05	1,0186%	90,7045%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	343,22	R\$ 33,94	R\$ 11.648,89	20,26%	R\$ 14.008,95	0,8471%	91,5516%
02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	5.110,16	R\$ 2,18	R\$ 11.140,15	20,26%	R\$ 13.397,14	0,8101%	92,3617%
18 030 0003-O	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 1.703,98	R\$ 10.223,88	13,26%	R\$ 11.579,57	0,7002%	93,0619%
92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	514,00	R\$ 17,05	R\$ 8.763,70	20,26%	R\$ 10.539,23	0,6373%	93,6992%
92765	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	72,90	R\$ 112,48	R\$ 8.198,33	20,26%	R\$ 9.859,32	0,5962%	94,2954%
07640/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT)	M2	15,00	R\$ 487,60	R\$ 7.314,00	20,26%	R\$ 8.795,82	0,5319%	94,8273%
74151/1 (R)	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.140,80	R\$ 3,23	R\$ 6.914,78	20,26%	R\$ 8.315,72	0,5028%	95,3301%
96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,80	R\$ 21,09	R\$ 6.090,79	20,26%	R\$ 7.324,79	0,4429%	95,7731%
C3440/SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	22,50	R\$ 264,63	R\$ 5.980,64	20,26%	R\$ 7.192,32	0,4349%	96,2080%
04473/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	9,00	R\$ 650,00	R\$ 5.850,00	20,26%	R\$ 7.035,21	0,4254%	96,6334%
92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	275,40	R\$ 21,13	R\$ 5.819,20	20,26%	R\$ 6.998,17	0,4232%	97,0566%

SIA Trecho 04 Bl. F lote 2000 sala 205 – Ed. Salvador Aversa- Brasília –DF CEP 71.200-040
Fone: (61) 3233 6306

E-mail: cosstrucoes@hotmail.com



95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	284,44	R\$	19,83	R\$	5.640,45	20,26%	R\$	6.783,20	0,4102%	97,4668%
CCU.05.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA VAZÃO 5.000 L/H.	UN	1,00	R\$	3.700,00	R\$	3.700,00	13,26%	R\$	4.190,62	0,2534%	97,7202%
98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	200,80	R\$	17,12	R\$	3.437,70	20,26%	R\$	4.134,17	0,2500%	97,9702%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	161,30	R\$	19,04	R\$	3.071,15	20,26%	R\$	3.693,37	0,2233%	98,1935%
98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COBOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	35,00	R\$	84,96	R\$	2.973,60	20,26%	R\$	3.576,05	0,2162%	98,4097%
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	455,40	R\$	6,48	R\$	2.950,99	20,26%	R\$	3.548,86	0,2146%	98,6243%
04467/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	6,00	R\$	450,00	R\$	2.700,00	20,26%	R\$	3.247,02	0,1983%	98,8207%
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	23,00	R\$	111,67	R\$	2.568,41	20,26%	R\$	3.088,77	0,1868%	99,0075%
93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	306,30	R\$	7,87	R\$	2.410,58	20,26%	R\$	2.898,95	0,1753%	99,1828%
18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACÕES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	2.522,68	R\$	2.522,68	13,26%	R\$	2.857,19	0,1728%	99,3555%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	124,00	R\$	13,88	R\$	1.721,12	20,26%	R\$	2.069,82	0,1252%	99,4807%
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	45	R\$	38,00	R\$	1.710,00	20,26%	R\$	2.056,45	0,1244%	99,6051%
83338 (R)	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M ³	M3	575,65	R\$	2,66	R\$	1.531,23	20,26%	R\$	1.841,46	0,1114%	99,7164%
090623/PREFSP	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	M2	5,72	R\$	231,78	R\$	1.325,78	20,26%	R\$	1.594,38	0,0964%	99,8128%
CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	1.000,00	R\$	1.000,00	20,26%	R\$	1.202,60	0,0727%	99,8855%
CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	1.000,00	R\$	1.000,00	20,26%	R\$	1.202,60	0,0727%	99,9583%
04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R\$	500,00	R\$	500,00	20,26%	R\$	601,30	0,0364%	99,9946%
CCU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE INFRAESTRUTURA	UN	1,00	R\$	74,01	R\$	74,01	20,26%	R\$	89,00	0,0054%	100,0000%

V

COSS CONSTRUÇÕES LTDA.
 Jorge Salomão
 CREÁ-MG 26145/D

A

COSS Construções Ltda

CNPJ: 01.021708/0001-91

CF/DF07.366.359/001-44

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE

LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF

CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 04/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326 N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.784,33	2	R\$ 7.568,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) -	Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H R\$ 16,32
(2) -	Custo/hora SINAPI S/ ENCARGOS	0	0,00%
(3) -	Custo/hora mensalista SINAPI_COM_ENCARGOS	0	0,00%
			(2) = (1) / [ES_H] = R\$ 7,64
			(3) = (2) x [ES_M] = R\$ 13,22
		(4) - Horas/DIA	7,33 H/dia
		(5) - Horas/mês	
		(6) - Quantidade de dias/mês	30,0 dias/mês
		(5) = (4) x (6) =	220,00 H/mês
		(7) - Custo mensal	
		(8) - Quantidade de profissionais	1,00
		CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =	R\$ 2.908,40

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,85	1	R\$ 7,85
---------------	--	-----	----------	---	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R\$ 2.908,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 494,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,01
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	R\$ 7,85
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	R\$ 2.908,40
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 3.784,33

CPM - 88326 D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.997,39	2	R\$ 5.994,79
------------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,73	1	R\$ 5,73
---------------	---	-----	----------	---	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.123,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 494,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,01
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	R\$ 5,73
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.123,58
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 2.997,39

COSS Construções Ltda

CNPJ: 01.021702/0001-91

CPF: 07.073.388/001-44

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA B01 SOL NASCENTE

LOCAL: CEE-0101 ATE O TRECHO D1 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RUA IX - CEILÂNDIA - DF

CONSTRUTORA: COSS CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: SIA QUADRA DEC ATE CS, LOTE 150, SALA SIA ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DE

CEP: 08.173.827/007-81

Data: 04/10/2021
 AREA CONSTRUÇÃO: 2.110,18 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SIMAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
01	01	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES (MENSALISTAS)	MES	R\$ 2.384,31
02	02	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES (MENSALISTAS)	MES	R\$ 2.384,31

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
03	03	CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTAS)	MES	R\$ 2.384,31
04	04	CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTAS)	MES	R\$ 2.384,31

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
05	05	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	R\$ 2.384,31
06	06	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	R\$ 2.384,31

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
07	07	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTAS)	MES	R\$ 2.384,31
08	08	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTAS)	MES	R\$ 2.384,31

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
09	09	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTAS)	MES	R\$ 2.384,31
10	10	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTAS)	MES	R\$ 2.384,31

CNPJ: 01.021708/0001-91

CF/DF07.366.359/001-44

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não Incide	17,75%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não Incide	3,41%	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,62%	8,33%	10,62%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,31%	Não Incide	1,31%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		83,99%	48,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

COSS CONSTRUÇÕES LTDA.

Jorge Salomão
CREA-MG 26145/D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 001 SOL NASCENTE
 LOCAL: CTV - O 001 AE 03 TRILINDO DO CAMPUS DO SOL NASCENTE - BA II - CUIABÁ - MT
 CONTRATU: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 00C, AE 02, LOTE 128, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - BRASÃO DE
 CEP: 08.777-000/00-01

Data: 04/09/2021
 ÁREA COBERTURA: 5.138,94 m²
 LÍZIS SOBRAS HOMEN: 40,13,00%
 LÍZIS SOBRAS HORIZONTALS: 72,86%
 TABELA DE REFERENCIAL: SMMH - ABRILHO DE 2021 SEM DESONERACÃO

CRONOGRAMA FISCAL FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESSES																TOTAL DO ITEM	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
02.00.000	SERVICIOS PRELIMINARES	236.638,00	100,00%	100,00%														100,00%	236.638,00	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.000.303,70		100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%									100,00%	3.000.303,70	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.486.834,47		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%									100,00%	1.486.834,47	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	138.989,25								100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	138.989,25	
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	730.375,27								100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	730.375,27	
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	125.634,68												100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	125.634,68	
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	54.309,22														100,00%	100,00%	100,00%	54.309,22	
09.00.000	SERVICIOS COMPLEMENTARES	48.879,41														100,00%	100,00%	100,00%	48.879,41	
10.00.000	SERVICIOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	254.923,44	0,43%	4,50%	5,30%	7,00%	15,00%	15,00%	6,50%	6,40%	8,00%	6,40%	7,00%	5,50%	2,00%	1,30%	0,50%	0,00%	100,00%	254.923,44
TOTAL DAS OBRAS COM SOU		11.958.021,40	7,89%	39,23%	45,77%	68,00%	136,13%	136,33%	72,09%	75,21%	82,90%	92,81%	96,77%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	11.958.021,40	
TOTAL OBRAS HORIZONTALS		96.898,57	0,81%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	23,39%	100,00%	96.898,57
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (PC)			0,43%	4,50%	5,30%	7,00%	15,00%	15,00%	6,50%	6,40%	8,00%	6,40%	7,00%	5,50%	2,00%	1,30%	0,50%	0,00%	100,00%	
PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (PC)			0,43%	4,93%	10,23%	17,23%	32,23%	47,23%	53,73%	60,13%	68,13%	74,53%	80,93%	86,43%	91,93%	93,23%	94,73%	95,23%	100,00%	

DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
 INSTITUTO FEDERAL

GERENTE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
 INSTITUTO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
 INSTITUTO FEDERAL

EMPREENHEIRO

Jorge Salomão
 COSS CONSTRUÇÕES LTDA.
 Jorge Salomão
 CREA-MG 26145/D

Handwritten mark

Handwritten mark

COSS Construções Ltda

CNPJ: 01.021708/0001-91

CF/DF07.366.359/001-44

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR IGUAL OU SUPERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO)

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	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	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	4,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%

BDI

20,26%

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 Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário COSS CONSTRUÇÕES LTDA.

Jorge Salomão
CREA-MG 26145/D