

ORÇAMENTO ANALÍTICO - RODOVIÁRIA PLANO PILOTO - CENÁRIO 01						2/21/2020	
NÃO DESONERADO						Área de Construção: 30.286,84 m2	
ÓRGÃO: SEMOB - DF				Base dos Preços: SINAPI		Dezembro/2019	
OBRA: RODOVIÁRIA PLANO PILOTO				Leis Sociais:		Horistas: 113.81%	
LOCAL : BRASÍLIA - DF						Mensalistas: 73.29%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA DE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS						
01.01.000	Projeto Executivo	SER.CG	%	4.50%	23,904,762.79	1,075,714.33	
	TOTAL DO ITEM 01.00.000						1,075,714.33
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.01.000	Canteiro de Obras						
02.01.100	Construções Provisórias						
93207U	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	45,00	778,11	35,014.95	
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	M2	120,00	593,17	71,180.40	
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	100,00	389,48	38,948.00	
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	M2	60,00	686,74	41,204.40	
93214U	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SER.CG	UN	2,00	4.681,39	9,362.78	
93243U	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SER.CG	UN	2,00	7.008,15	14,016.30	
93584U	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	M2	120,00	607,78	72,933.60	
93585U	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	M2	4,00	862,03	3,448.12	
02.01.200	Ligações Provisórias						
02.101.000040.SER	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	SER.CG	UN	3,00	2.570,29	7,710.87	
02.101.000045.SER	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	SER.CG	UN	3,00	2.289,47	6,868.41	
13.160.000613.SER	Ligação de esgoto completa com tubo PVC Ø 150 mm no terço oposto	SER.CG	UN	3,00	789,36	2,368.08	
32.105.000100.SER	Ligação de água a rede pública, cavalete de entrada	SER.CG	UN	3,00	399,99	1,199.97	
02.01.400	Proteção e Sinalização						
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	35,20	363,93	12,810.34	
85424U	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SER.CG	M2	1.200,00	23,13	27,756.00	
97637U	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	3.128,00	2,04	6,381.12	
98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	M2	1.564,00	77,91	121,851.24	
02.02.000	Demolição						

02.02.001.05	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE ENTULHOS DE DEMOLIÇÃO	SER.CG	kgxkm	438,435.36	0,82	359,517.00
02.02.102U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE MÁRMORE OU GRANITO EM PAREDES SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	666.82	36,29	24,198.95
92970U	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M2	26,841.00	12.65	339,538.65
1600989	Demolição de concreto simples com martelete	SER.CG	M3	2,770.88	364,16	1,009,042.20
5914675	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	SER.CG	T	15,284.76	2,70	41,268.85
97631U	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	1,690.58	2,60	4,395.50
97634U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	1,213.76	9,66	11,724.88
97660U	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	250,00	0,53	132.50
97661U	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M	18.000,00	0,53	9,540.00
97662U	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M	300,00	0,39	117.00
97663U	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	160,00	9,63	1,540.80
97664U	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	80,00	1,20	96.00
97665U	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	180,00	1,02	183.60
97666U	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	220,00	7,02	1,544.40
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	203,680.98	1,66	338,110.43
TOTAL DO ITEM 02.00.000						2,614,005.34
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
04.01.000	Arquitetura					
04.01.102	Alvenaria e esquadrias					
87482U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	450.81	62,48	28,166.58
04.01.120	de divisória de granito					
79627U	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	100.33	683,89	68,614.68
04.01.241	Portas de Sanitários					
04.01.250.1U	Porta laminado melamínico estrutural TS esp.=10mm, estrutura e ferragens em alumínio, fornecimento e colocação	MAT.	M2	71,30	1.333,35	95,067.86
TOTAL DO ITEM 04.01.102						191,849.11
04.01.510	Revestimentos de Pisos					

30.138.000060.SER	Piso podotátil de alerta em bloco de concreto retangular 10 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia	SER.CG	M2	402.35	343,62	138,254.27
30.138.000065.SER	Piso podotátil direcional em bloco de concreto retangular 10 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia	SER.CG	M2	100.59	343,62	34,563.57
87263U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	433.41	82,78	35,877.68
87765U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	433.41	43,71	18,944.35
98671U	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SER.CG	M2	190.00	331,98	63,076.20
TOTAL DO ITEM 04.01.510						290,716.07
04.01.530	Revestimentos de Paredes					
04.01.510.10U	REVESTIMENTO DE PAREDE EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	SER.CG	M2	278.56	286,05	79,683.22
04.01.510.11U	LIMPEZA E REVITALIZAÇÃO DE PAREDE EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	SER.CG	M2	1,392.82	123,24	171,651.12
87266U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	780.35	59,04	46,071.63
87545U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	780.35	21,92	17,105.18
87903U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M2	901.62	8,61	7,762.94
89048U	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SER.CG	M2	760.01	29,60	22,496.35
TOTAL DO ITEM 04.01.530						344,770.45
04.01.560	Pintura					
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	22,528.78	14,06	316,754.65
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	760.01	12,38	9,408.95
TOTAL DO ITEM 04.01.560						326,163.59
04.01.600	Impermeabilizações					
98555U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SER.CG	M2	1,213.76	21,77	26,423.47

	TOTAL DO ITEM 04.01.600					26,423.47
04.01.701	Rodapés					
22.136.000155.SER	Rodapé de granito natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	SER.CG	M	152.00	84,32	12,816.64
	TOTAL DO ITEM 04.01.701					12,816.64
04.02.000	Comunicação Visual					
11084/ORSE	Placa indicativa de setor em acrílico e adesivo dim.: 45 x 22 cm	MAT.	UN	72.00	66,79	4,808.88
11475/ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo Pictograma dim.: 15 x 15 cm	MAT.	UN	60.00	23,54	1,412.40
11476/ORSE	Placa indicativa de portas em acrílico e adesivo dim.: 12 x 30 cm,	MAT.	UN	150.00	37,95	5,692.50
12210/ORSE	Placa de aço escovado esp.=0,28mm, dizeres em baixo relevo, fornecimento e instalação	MAT.	M2	15.00	2.107,72	31,615.80
	TOTAL DO ITEM 04.02.000					43,529.58
04.05.000	Pavimentação da Plataforma Inferior					
04.05.100	Serviços Preliminares					
04.05.102	Preparo e regularização do subleito					
72961U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SER.CG	M2	11,859.85	1,34	15,892.20
04.05.103	Guias					
94274U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	SER.CG	M	2,001.00	37,86	75,757.86
04.05.300	Sub-bases e Bases					
04.05.300.06U	Base de concreto compactado com rolo - brita comercial	SER.CG	M3	2,078.16	219,00	455,116.38
04.05.600	Revestimentos					
04.05.600.05U	Pavimento de concreto fctM.k=4,5 MPa, com barra de ligação e junta selante, executado com vibroacabadora e forma deslizante	SER.CG	M3	3,186.51	491,27	1,565,435.49
30.136.000369.SER	Lama asfáltica grossa	SER.CG	M2	30,775.05	6,23	191,728.56
04.05.700	Pavimentação da Plataforma Superior					
04.05.710	Sub-bases e Bases					
40112764071	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SER.CG	M3	4,026.15	107.94	434,582.63
04.05.300.06U	Base de concreto compactado com rolo - brita comercial	SER.CG	M3	4,026.15	219.00	881,726.85
04.05.720	Revestimentos					
04.05.600.05U	Pavimento de concreto fctM.k=4,5 MPa, com barra de ligação e junta selante, executado com vibroacabadora e forma deslizante	SER.CG	M3	6,173.43	491,27	3,032,820.96
94268U	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)	SER.CG	M	8,199.08	38.96	319,427.06
	TOTAL DO ITEM 04.05.000					6,972,487.99
04.06.000	Sistema Viário					
04.06.100	Sinalização horizontal					

52133615718	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	SER.CG	UN	80,00	30,70	2,456.00
5213409	Pintura de setas e zebreados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	SER.CG	M2	885.27	81,63	72,264.59
5213410	Pintura de faixa - termoplástico em alto relevo tipo I - relevo duplo - base	SER.CG	M2	5,313.42	102,57	544,997.49
04.06.200	Sinalização vertical					
5213351	Fornecimento e implantação de suporte ecológico D = 6,5 cm para placa de sinalização	SER.CG	UN	95.00	126,39	12,007.05
5213420	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + X	SER.CG	M2	26.84	478,09	12,831.94
	TOTAL DO ITEM 04.06.000					644,557.07
04.07.000	Outras Edificações e Urbanização					
04.07.100	Estação do BRT					
04.07.100.01UE	Custo direto de Estação e terminal de BRT	SER.CG	M2	2,601.52	3,702.34	9,631,705.07
	TOTAL DO ITEM 04.07.100					9,631,705.07
04.07.320	Edificações Comerciais					
04.07.300.10U	Custo edificação comercial Rodoviária PP Plataforma superior	SER.CG	M2	875.33	1,039.23	909,672.70
	TOTAL DO ITEM 04.07.320					909,672.70
04.07.330	Revestimento de pisos das Passarelas e Calçadas					
0.01.510.50U	Revestimento de piso de alta resistência 40x40x3cm, TECNOGRAN	SER.CG	M2	34,974.19	125.09	4,374,921.43
87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	1,789.46	561,51	1,004,799.68
	TOTAL DO ITEM 04.07.330					5,379,721.11
04.07.380	Paisagismo					
85180U	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SER.CG	M2	11,609.22	12,66	146,972.73
98509U	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SER.CG	UN	2,902.00	32,00	92,864.00
04.04.100.05U	Plantio de árvore ornamental com porte de 100 a 200cm, com execução de moldura	SER.CG	UN	171.00	243.33	41,609.43
	TOTAL DO ITEM 04.07.380					281,446.16
04.07.400	Mobiliário Urbano					
04.04.105.10SER	Lixeira de aço inox padrão SEGETH-GDF	MAT.	UN	70.00	963,70	67,459.00
08679/ORSE	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	MAT.	UN	450.00	351,63	158,233.50
30.138.000050.SER	Rampa de acesso destinada à PNE, revestida com piso podotátil de alerta/ladrilho hidráulico 25 x 25 cm, # 2cm, assentado com argamassa	SER.CG	M2	30.00	592,65	17,779.50

4183M-GDF	Paraciclo tubular em aço inoxidável escovado, (padrão SEGETH - GDF), em piso frágil,	MAT.	UN	60.00	326,62	19,597.20
CPU-04-SEGETH-GDF	BANCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, PADRÃO SEGETH, MÓDULO DE 70 X70	MAT.	UN	70.00	498,16	34,871.20
	TOTAL DO ITEM 04.07.400					297,940.40
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
05.01.000	Água Fria					
05.01.200	Tubulações e Conexões de PVC rígido					
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SER.CG	UN	216,00	115,02	24,844.32
05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários					0.00
04.01.810.1	BANCADA DE SANITÁRIOS EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO, LARGURA = 50CM, ESPELHO E FRONTISPÍCIO = 12CM	SER.CG	M	54.08	496,78	26,865.86
05.01.500.11U	Caixa descarga de embutir com válvula e tubo de ligação Hydra	SER.CG	UN	66.00	550,54	36,335.64
09676/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	SER.CG	UN	64,00	264,37	16,919.68
26.110.000050.SER	Lavatório de louça com coluna suspensa, barra de apoio de canto e misturador monocomando, para pessoas portadoras de necessidades especiais	SER.CG	UN	6,00	2.214,84	13,289.04
74234/1U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	36,00	494,75	17,811.00
86878U	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	30,00	39,62	1,188.60
86909U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	30,00	95,24	2,857.20
86935U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	30,00	202,75	6,082.50
86938U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	58.00	244,61	14,187.38
95469U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SER.CG	UN	60.00	180,04	10,802.40
95472U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	6.00	642,82	3,856.92
05.01.600	Equipamentos					
83644U	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 10,0 HP	SER.CG	UN	8.00	5.241,29	41,930.32
	TOTAL DO ITEM 05.01.000					216,970.86
05.03.000	Drenagem de Águas Pluviais					
05.03.500	Drenagem do Sistema Viário					
05.03.500.11U	Drenagem do Sistema Viário Rodoviária do Plano Piloto	SER.CG	M2	18,845.35	200.03	3,769,703.98
	TOTAL DO ITEM 05.03.000					3,769,703.98

06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					
06.01.000	Instalações Elétricas					
06.01.302	Quadros de força					
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	288,00	13,61	3,919.68
74130/9U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	1.935,92	11,615.52
74131/6U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	465,37	2,792.22
83463U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	30,00	272,61	8,178.30
93673U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN	66,00	84,93	5,605.38
06.01.401	Luminárias					
04.01.401.2U	Luminária de embutir retangular, alto fluxo, alumínio com pintura branca fosca, lâmpada 50w	SER.CG	UN	370,00	310,93	115,044.10
93139U	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	370,00	168,61	62,385.70
06.01.404	Tomadas					
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	986,00	37,98	37,448.28
93143U	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	986,00	144,85	142,822.10
06.01.600	Geração de Emergência					
06.01.600.10U	GRUPO GERADOR STEMAC, LINHA DIESEL, com potência de 1000 / 920 / 700 kVA -	SER.CG	CJ	1,00	1.016.981,66	1,016,981.66
06.02.000	Telefonia e Lógica					
06.02.000.03U	PONTO DE TOMADA DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA, INCLUINDO CAIXAS, ELETRODUTOS, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SER.CG	UN	324,00	240,36	77,876.64
	TOTAL DO ITEM 06.01.000					1,484,669.58
06.03.000	Deteccão e Alarme de Incêndio					
06.03.200	Equipamentos de Deteccão					
06.03.101U	Central de alarme de incêndio para 24 pontos	SER.CG	UN	6,00	921,59	5,529.54
10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	SER.CG	UN	6,00	243,38	1,460.28
12016/ORSE	Acionador manual endereçavel	SER.CG	UN	36,00	171,68	6,180.48
12017/ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável	SER.CG	UN	36,00	190,09	6,843.24
12018/ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável	SER.CG	UN	36,00	188,49	6,785.64
06.03.300	Eletrodutos					
95750U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.CG	M	590,00	27,18	16,036.20

06.03.400	Cabos e fios					
00417/ORSE	Fio de cobre trançado 2x1,5mm2	SER.CG	M	1.770,00	6,68	11,823.60
06.03.600	Sinalização de Emergência					
16.123.000018.SER	Luminária fluorescente completa para emergência de 15 W	SER.CG	UN	40,00	170,82	6,832.80
37559/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *26,8 x 26,8* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	MAT.	UN	110,00	36,34	3,997.40
37561/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *50 x 25* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	MAT.	UN	24,00	63,25	1,518.00
	TOTAL DO ITEM 06.03.000					67,007.18
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					
07.02.000	Ar Condicionado					
07.02.200	Condicionadores					
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	MAT.	UN	34,00	9.695,71	329,654.14
07.02.300	Rede de Dutos					
97332U	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	374,00	31,21	11,672.54
97334U	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	374,00	47,17	17,641.58
07.07.000	Gás Combustível					
07.07.000.04U	Ponto de consumo de gás combustível	SER.CG	UN	30,00	410,56	12,316.80
	TOTAL DO ITEM 07.00.000					371,285.06
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.000	Prevenção e Combate a Incêndio					
08.01.200	Tubulações de Aço Carbono					
92651U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	720,00	40,73	29,325.60
92653U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	340,00	45,08	15,327.20
92655U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	350,00	75,74	26,509.00
08.01.510	Válvulas de retenção					
08.01.511	Hidrantes de passeio					
83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SER.CG	UN	6,00	1.962,71	11,776.26
08.01.516	Abriço para mangueira					0.00

96765U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	SER.CG	UN	24,00	939,56	22,549.44
08.01.517	Extintores					
83635U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	36,00	192,12	6,916.32
08.01.519	Bombas e Acessórios					
06.01.320.02MAT	Quadro de bomba Incêndio 30CV - Jockey 3CV	MAT.	UN	2,00	2.136,00	4,272.00
08.01.519.11U	Bomba centrífuga trifásica 75 mca, 30 CV	SER.CG	UN	1,00	14.683,45	14,683.45
08.01.519.12U	Bomba centrífuga, 71,5 mca, 30 CV, motor a diesel	SER.CG	UN	1,00	16.508,45	16,508.45
08.01.519.13U	Bomba jockey, 80mca, 3 CV, 1,2m3/h trifásica	SER.CG	UN	1,00	2.509,54	2,509.54
08.01.600	Aspersores					
95696U	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	210,00	31,89	6,696.90
	TOTAL DO ITEM 08.00.000					157,074.16
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
09.06.000	Consumos					
09.06.000.4	Consumo de Água - Rodoviária PP	SER.CG	MÊS	18,00	3.925,00	70,650.00
09.06.000.5	Consumo de Energia Elétrica - Rodoviária PP	SER.CG	MÊS	18,00	6.200,00	111,600.00
09.02.000	Limpeza de Obras					
32.109.000200.SER	Limpeza geral da edificação	SER.CG	M2	2.961,00	9,80	29,017.80
09.05.000	Reprografia					
09.05.000.1	Plotagem de projetos	MAT.	M2	1.500,00	6,70	10,050.00
	TOTAL DO ITEM 09.00.000					221,317.80
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					
10.01.000	Pessoal					
100289U	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7.920,00	16,98	134,481.60
100309U	TÉCNICO EM SEGUANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.960,00	46,33	183,466.80
100316U	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	36,00	5.715,39	205,754.04
88255U	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.960,00	37,54	148,658.40
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.320,00	30,75	40,590.00
88326U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11.880,00	21,14	251,143.20
90766U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7.920,00	33,34	264,052.80
90767U	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.960,00	39,47	156,301.20
91677U	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.980,00	81,57	161,508.60
93567U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	28,00	17.073,20	478,049.60
93568U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	18,00	23.269,35	418,848.30
	TOTAL DO ITEM 10.01.000					2,442,854.54

10.04.000	Transportes					
72840U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	TXKM	110.000,00	0,63	69,300.00
	TOTAL DO ITEM 10.04.000					69,300.00
11.00.000	Ambiental					
	TAXAS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL (INSTITUTO BRASILEIRO AMBIENTAL - IBRAM)	SER.CG	VB	1.00	16,000.00	16,000.00
	ESTUDOS AMBIENTAIS DO LICENCIAMENTO (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	SER.CG	VB	1.00	127,500.00	127,500.00
	EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS DURANTE AS OBRAS	SER.CG	VB	1.00	180,000.00	180,000.00
	TOTAL DO ITEM 11.00.000					323,500.00
12.00.000	Equipamentos e Sistemas					
	ADMINISTRAÇÃO	EQUIP	VB	1.00	224,094.01	224,094.01
	SISTEMAS	EQUIP	VB	1.00	6,186,821.06	6,186,821.06
	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ROTINA	EQUIP	VB	1.00	149,970.42	149,970.42
	LIMPEZA	EQUIP	VB	1.00	229,099.96	229,099.96
	REINVESTIMENTO EQUIPAMENTOS E SISTEMAS	EQUIP	VB	1.00	2,916,485.43	2,916,485.43
	TOTAL DO ITEM 12.00.000					9,706,470.88
	CUSTO DIRETO TOTAL					47,873,673.11
	B.D.I. (Obras Civas)			22.32%		8,519,521.04
	B.D.I. (Fornecimento de Equipamentos e Sistemas)			14.02%		1,360,847.22
	TOTAL DO ORÇAMENTO					57,754,041.37
Observações:						
1. Planilha de acordo com o Manual de Obras Públicas-Edificações, Práticas da SEAP						

	ORÇAMENTO SINTÉTICO	Data Base - Região: SINAPI - Brasília/DF (Mês:Dez/19 - NÃO DESONERADO) Horistas:.....= 113,81% Mensalistas ...= 73,29%	
	RODOVIÁRIA PLANO PILOTO		
	ÓRGÃO: SEMOB - DF OBRA: RODOVIÁRIA PLANO PILOTO LOCAL: BRASÍLIA -DF		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	1,075,714.33	2.25%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,614,005.34	5.46%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01.102	Alvenaria e esquadrias	191,849.11	0.40%
04.01.510	Revestimentos de Pisos	290,716.07	0.61%
04.01.530	Revestimentos de Paredes	344,770.45	0.72%
04.01.560	Pintura	326,163.59	0.68%
04.01.600	Impermeabilizações	26,423.47	0.06%
04.01.701	Rodapés	12,816.64	0.03%
04.02.000	Comunicação Visual	43,529.58	0.09%
04.05.000	Pavimentação da Plataforma Inferior	6,972,487.99	14.56%
04.06.000	Sistema Viário	644,557.07	1.35%
04.07.100	Estação do BRT	9,631,705.07	20.12%
04.07.320	Edificações Comerciais	909,672.70	1.90%
04.07.330	Revestimento de pisos das Passarelas e Calçadas	5,379,721.11	11.24%
04.07.380	Paisagismo	281,446.16	0.59%
04.07.400	Mobiliário Urbano	297,940.40	0.62%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
05.01.000	Água Fria	216,970.86	0.45%
05.03.000	Drenagem de Águas Pluviais	3,769,703.98	7.87%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.01.000	Instalações Elétricas	1,484,669.58	3.10%
06.03.000	Detecção e Alarme de Incêndio	67,007.18	0.14%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	371,285.06	0.78%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	157,074.16	0.33%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	221,317.80	0.46%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
10.01.000	Pessoal	2,442,854.54	5.10%
10.04.000	Transportes	69,300.00	0.14%
11.00.000	Ambiental	323,500.00	0.68%
12.00.000	Equipamentos e Sistemas	9,706,470.88	20.28%
	CUSTO DIRETO TOTAL	47,873,673.11	100.00%
	B.D.I. (Obras Cíveis)	8,519,521.04	
	B.D.I. (Fornecimento de Equipamentos e Sistemas)	1,360,847.22	
	TOTAL DO ORÇAMENTO	57,754,041.37	
Observações: 1. Planilha de acordo com o Manual de Obras Públicas-Edificações, Práticas da SEAP			

DETALHAMENTO DO B.D.I. ÓRGÃO: SEMOB-DF OBRA: RODOVIÁRIA PLANO PILOTO LOCAL: BRASÍLIA-DF			
ORÇAMENTO : R\$47,873,673.11			
Item	Discriminação	%	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4.00
2	SEGUROS		0.40
3	TAXA DE RISCO		1.27
4	GARANTIAS		0.40
5	DESPESAS FINANCEIRAS		1.23
6	TAXA DE LUCRO		7.40
7	IMPOSTOS		5.65
41278	ISS	2.00	
41309	PIS	0.65	
41337	Cofins	3.00	
BDI CALCULADO			22.32%
BDI ADOTADO			22.32%
<p>Fonte: Acórdãos nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO</p> $BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{\left(1 - \left(\frac{I}{100}\right)\right)} - 1 \right] \times 100$			
Onde:			
AC =	Administração Central		
R =	Taxas de Risco, Seguros, Garantias		
DF =	Despesas Financeiras		
L =	Lucro		
I =	Impostos		
OBS.: O percentual de Administração Local inserido no Custo Direto é de 8,57%			

RODOVIÁRIA PLANO PILOTO CPU - Composições de Preços Unitários NÃO DESONERADO						Data:21/02/2020
ÓRGÃO: SEMOB-DF OBRA : RODOVIÁRIA PLANO PILOTO LOCAL : BRASÍLIA - DF						Leis Sociais: Horistas:.....= 113,81% Mensalistas.....= 73,29%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID ADE	COEF.	PREÇO(R\$)	REÇO TOTAL (R\$)
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS					
01.01.000	Topografia					
01.02.000	Geotecnia					
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01.000	Canteiro de Obras					
02.01.100	Construções Provisórias					
93207U	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	MAT.	UN	0,019300000	150,93	2,91
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	MAT.	UN	0,019300000	145,96	2,82
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,993800000	40,20	39,95
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,057800000	49,17	2,84
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,038500000	36,79	1,42
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,173400000	12,48	2,16
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,019300000	194,12	3,75
83366U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	0,019300000	43,52	0,84
83463U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,019300000	241,82	4,67
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,023900000	273,00	6,52
84024U	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	0,038500000	26,56	1,02
84848U	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SER.CG	M2	0,096400000	717,83	69,20
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,038500000	362,00	13,94
86934U	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,019300000	237,78	4,59
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,038500000	174,28	6,71
87877U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,204700000	5,85	1,20
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	4.500000000	8,32	37,43
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	0,102300000	50,23	5,14
89171U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	0,080600000	27,00	2,18

89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	M2	0,204700000	22,77	4,66
89482U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,038500000	18,93	0,73
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,138800000	10,94	1,52
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,125300000	16,81	2,11
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,147200000	33,09	4,87
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,077100000	6,08	0,47
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,057800000	4,42	0,26
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,019300000	6,54	0,13
89748U	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	SER.CG	UN	0,057800000	23,44	1,35
89784U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,057800000	12,23	0,71
89796U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,038500000	24,98	0,96
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,096400000	77,33	7,45
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,100200000	6,71	0,67
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,100200000	7,00	0,70
90820U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,038500000	252,69	9,73
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,057800000	271,03	15,67
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,530000000	1,73	0,92
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	1.734000000	0,88	1,53
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2	0,032400000	391,39	12,68
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,530000000	5,73	3,04
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.734000000	6,19	10,73
91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,192700000	7,13	1,37
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.416000000	1,72	2,44
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3.469000000	2,52	8,74

91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2.024000000	4,14	8,37
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,173400000	6,29	1,09
91945U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,057800000	6,60	0,38
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,077100000	18,95	1,46
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,154200000	30,56	4,71
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,134900000	31,27	4,22
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.360000000	15,33	20,88
92981U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,192700000	10,23	1,97
93040U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	0,038500000	11,05	0,43
93044U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	0,038500000	12,45	0,48
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,023300000	42,95	1,00
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.360000000	29,04	39,56
94559U	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,028900000	497,56	14,38
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,005400000	11,65	0,06
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	1.356000000	19,42	26,33
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,289100000	14,00	4,05
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,134900000	9,36	1,26
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	0,038500000	51,10	1,97
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,006000000	26,04	0,16
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	0,115600000	75,94	8,78
97593U	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	0,077100000	71,07	5,48
97886U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	0,038500000	98,18	3,78
98283U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SER.CG	M	0,616700000	5,83	3,60
98441U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,297900000	92,51	27,56
98442U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,342900000	94,22	32,31
98443U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,158100000	82,83	13,10
98444U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,182000000	84,05	15,30
98445U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,465400000	109,11	50,78
98446U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,362900000	136,69	49,60
98447U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,247000000	95,65	23,63

98448U	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,192600000	117,32	22,60
				PREÇO (mão-de-obra):	75,68	
				PREÇO (material):	616,30	
				PREÇO TOTAL (unit.):	691,98	
				LS(%):	86,13	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	86,13	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	778,11	
				QUANTIDADE:	45,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35.014,95	
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	M2			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,025200000	150,93	3,80
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,025200000	145,96	3,68
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,025200000	7,88	0,20
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1.000000000	40,20	40,20
4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3.480000000	3,02	10,52
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3.920000000	10,62	41,60
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,050400000	12,48	0,63
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,026900000	273,00	7,34
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,025200000	72,87	1,84
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,979400000	13,55	13,27
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.750000000	8,32	31,18
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,251800000	1,73	0,44
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,226600000	0,88	0,20
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2	0,063400000	391,39	24,81
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,251800000	5,73	1,44
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,226600000	6,19	1,40
91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,075500000	7,13	0,54
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,621900000	1,72	1,07
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,679800000	2,52	1,71
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,125900000	6,29	0,79
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,050400000	18,95	0,95
92025U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,025200000	44,74	1,13
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.440000000	15,33	22,07
93040U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	0,025200000	11,05	0,28

93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,026200000	42,95	1,13
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2016	SER.CG	M2	1.440000000	29,04	41,81
94559U	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,075500000	497,56	37,57
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,006000000	11,65	0,07
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	1.440000000	19,42	27,96
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,050400000	14,00	0,71
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,025200000	9,36	0,24
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,006700000	26,04	0,17
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	0,100700000	75,94	7,65
97593U	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	0,025200000	71,07	1,79
98441U	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,351700000	92,51	32,54
98442U	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,404800000	94,22	38,14
98443U	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,028100000	82,83	2,33
98444U	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,032300000	84,05	2,71
98445U	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,549500000	109,11	59,96
98446U	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,428400000	136,69	58,56
98447U	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,043900000	95,65	4,20
98448U	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,034200000	117,32	4,01
PREÇO (mão-de-obra):						53,19
PREÇO (material):						479,44
PREÇO TOTAL (unit.):						532,63
LS(%):						60,54
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						60,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						593,17
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						71.180,40
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	MAT.	UN	0,026800000	150,93	4,04
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	MAT.	UN	0,026800000	145,96	3,91
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1.000000000	40,20	40,20
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,026800000	49,17	1,32
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO. ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1.278000000	2,66	3,40
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,107400000	12,48	1,34
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,026800000	194,12	5,20

83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,040000000	273,00	10,92
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,026800000	72,87	1,95
86934U	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,026800000	237,78	6,37
86943U	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,026800000	174,28	4,67
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.115000000	13,55	15,12
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.429000000	8,32	11,90
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,088600000	10,94	0,97
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,142300000	33,09	4,71
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,053700000	6,08	0,33
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,053700000	77,33	4,15
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,026800000	271,03	7,26
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,322100000	1,73	0,56
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,536900000	0,88	0,47
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,322100000	5,73	1,85
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,536900000	6,19	3,32
91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,107400000	7,13	0,77
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,859100000	1,72	1,48
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2.550000000	2,52	6,42
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,161100000	6,29	1,01
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,026800000	18,95	0,51
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,134200000	30,56	4,10
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,026800000	31,27	0,84
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.450000000	15,33	22,24
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,039000000	42,95	1,67
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.450000000	29,04	42,14

95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,009000000	11,65	0,10
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	1.450000000	19,42	28,18
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,187900000	14,00	2,63
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,026800000	9,36	0,25
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,010000000	26,04	0,26
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	0,161100000	75,94	12,23
98102U	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	0,026800000	78,59	2,11
98441U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,144900000	92,51	13,40
98442U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,166800000	94,22	15,72
98445U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,226400000	109,11	24,70
98446U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,176500000	136,69	24,13
PREÇO (mão-de-obra):					44,47	
PREÇO (material):					294,40	
PREÇO TOTAL (unit.):					338,87	
LS(%):					50,61	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					50,61	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					389,48	
QUANTIDADE:					100,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					38.948,00	
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	M2			
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,056400000	80,02	4,51
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,976200000	40,20	39,24
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	0,017400000	512,65	8,92
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0,034800000	27,90	0,97
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	0,017400000	145,39	2,53
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,034800000	49,17	1,71
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400000	10,31	0,18
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,034800000	13,72	0,48
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,104400000	12,48	1,30
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,034800000	194,12	6,76
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,028600000	273,00	7,81
84024U	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	0,189400000	26,56	5,03
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,017400000	72,87	1,27
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,052200000	362,00	18,90
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,052200000	174,28	9,10

87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,168100000	34,81	5,85
87877U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,767900000	5,85	4,49
87903U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,168100000	7,29	1,22
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	2,444,200,000.000000000	8,32	20,34
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	0,467500000	50,23	23,48
89171U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	0,462800000	27,00	12,50
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	M2	0,767900000	22,77	17,48
89709U	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,069600000	8,54	0,59
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,163100000	10,94	1,78
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,223500000	16,81	3,76
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,047000000	33,09	1,56
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,174000000	6,08	1,06
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,017400000	6,54	0,11
89748U	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	SER.CG	UN	0,052200000	23,44	1,22
89784U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,017400000	12,23	0,21
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,174000000	77,33	13,46
89970U	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,069600000	34,71	2,42
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,072200000	6,71	0,48
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,072200000	7,00	0,51
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,034800000	271,03	9,43
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LATEX. AF_05/2015	SER.CG	M	0,461200000	1,73	0,80
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,182700000	0,88	0,16

91305U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,052200000	51,37	2,68
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,330700000	5,73	1,89
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,130500000	6,74	0,88
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,156600000	6,19	0,97
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,026100000	7,22	0,19
91875U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,034800000	3,44	0,12
91882U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,034800000	4,11	0,14
91890U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,017400000	5,77	0,10
91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,069600000	7,13	0,50
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.253000000	1,72	2,16
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,469900000	2,52	1,18
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.044000000	4,14	4,32
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,139200000	6,29	0,88
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,017400000	28,32	0,49
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,017400000	38,83	0,68
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,034800000	18,95	0,66
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.356600000	15,33	20,79
92981U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,261100000	10,23	2,67
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,027900000	42,95	1,20
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.356600000	29,04	39,40
94559U	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,090500000	497,56	45,03
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,006400000	11,65	0,07
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	1.333000000	19,42	25,88
9535U	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,069600000	61,99	4,31
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,017400000	14,00	0,24
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,052200000	9,36	0,49
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	0,052200000	51,10	2,67
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,007200000	26,04	0,19
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	0,139200000	75,94	10,57

97886U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	0,052200000	98,18	5,12
98441U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,261200000	92,51	24,16
98442U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,300700000	94,22	28,33
98443U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,083000000	82,83	6,87
98444U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,095600000	84,05	8,04
98445U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,408100000	109,11	44,53
98446U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,318200000	136,69	43,49
98447U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,129700000	95,65	12,41
98448U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,101100000	117,32	11,86
98679U	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SER.CG	M2	0,513400000	21,41	10,99
PREÇO (mão-de-obra):					77,27	
PREÇO (material):					521,53	
PREÇO TOTAL (unit.):					598,80	
LS(%):					87,94	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					87,94	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					686,74	
QUANTIDADE:					60,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					41.204,40	
93214U	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SER.CG	UN			
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1.000000000	329,45	329,45
89408U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3.000000000	3,57	10,70
89972U	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1.000000000	39,40	39,40
94648U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	M	19.000000000	6,09	115,65
94688U	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2.000000000	6,59	13,18
94703U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1.000000000	12,94	12,94
94796U	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	1.000000000	40,17	40,17
98461U	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	SER.CG	UN	1.000000000	3.975,92	3.975,92
PREÇO (mão-de-obra):					126,51	
PREÇO (material):					4.410,90	
PREÇO TOTAL (unit.):					4.537,41	
LS(%):					143,98	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					143,98	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					4.681,39	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9.362,78	
93243U	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SER.CG	UN			

34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1.000000000	751,58	751,58
89408U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3.000000000	3,57	10,70
89972U	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1.000000000	39,40	39,40
94648U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	M	20.000000000	6,09	121,74
94688U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2.000000000	6,59	13,18
94703U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1.000000000	12,94	12,94
94796U	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	1.000000000	40,17	40,17
98462U	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018	SER.CG	UN	1.000000000	5.827,31	5.827,31
PREÇO (mão-de-obra):					167,94	
PREÇO (material):					6.649,08	
PREÇO TOTAL (unit.):					6.817,02	
LS(%):					191,13	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					191,13	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					7.008,15	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					14.016,30	
93584U	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	M2			
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,066200000	7,88	0,52
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,041700000	273,00	11,38
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	5.065000000	8,32	42,16
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALATE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,132500000	1,73	0,23
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,172200000	0,88	0,15
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2	0,153000000	391,39	59,88
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,066200000	4,67	0,31
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,132500000	5,73	0,76
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,172200000	6,19	1,07
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,675500000	1,72	1,16
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,066200000	31,27	2,07
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.719000000	15,33	26,35
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,040400000	42,95	1,74
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.719000000	29,04	49,93
94559U	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,066200000	497,56	32,94

95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,009300000	11,65	0,11
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	1.510000000	19,42	29,35
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,132500000	14,00	1,85
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,010600000	26,04	0,28
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	0,066200000	75,94	5,03
98441U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,513600000	92,51	47,51
98442U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,591100000	94,22	55,69
98445U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,802300000	109,11	87,54
98446U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,625500000	136,69	85,50
PREÇO (mão-de-obra):					56,47	
PREÇO (material):					487,04	
PREÇO TOTAL (unit.):					543,51	
LS(%):					64,27	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					64,27	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					607,78	
QUANTIDADE:					120,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					72.933,60	
93585U	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	M2			
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,193100000	49,17	9,49
72337U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,193100000	21,51	4,15
84848U	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SER.CG	M2	0,193100000	717,83	138,61
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.720000000	8,32	30,95
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,193100000	271,03	52,34
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,212400000	1,73	0,37
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,473000000	0,88	0,42
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,193100000	4,67	0,90
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,212400000	5,73	1,22
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,482600000	6,19	2,99
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2.140000000	2,52	5,40
92027U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,193100000	41,77	8,07
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1.597000000	15,33	24,47
93045U	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	0,193100000	39,32	7,59

94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SER.CG	M2	1.597000000	29,04	46,37
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SER.CG	M2	1.826000000	11,65	21,28
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.CG	UN	0,386100000	9,36	3,61
97593U	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SER.CG	UN	0,193100000	71,07	13,72
98441U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	SER.CG	M2	0,754000000	92,51	69,75
98442U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SER.CG	M2	0,867800000	94,22	81,76
98445U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	SER.CG	M2	1.178000000	109,11	128,53
98446U	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SER.CG	M2	0,918400000	136,69	125,53
PREÇO (mão-de-obra):					74,26	
PREÇO (material):					703,26	
PREÇO TOTAL (unit.):					777,52	
LS(%):					84,51	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					84,51	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					862,03	
QUANTIDADE:					4,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.448,12	
02.01.200	Ligações Provisórias					
02.101.000040.SER	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	SER.CG	UN			
01.001.000005.M OD	Ajudante de encanador	M.O.	H	4.000000000	6,55	26,20
01.007.000001.M OD	Carpinteiro	M.O.	H	8.000000000	7,97	63,76
01.010.000001.M OD	Encanador	M.O.	H	8.000000000	7,97	63,76
01.021.000001.M OD	Pedreiro	M.O.	H	8.000000000	7,97	63,76
01.026.000001.M OD	Servente	M.O.	H	8.120000000	6,55	53,19
04.004.000036.M AT	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	KG	5.000000000	0,68	3,40
05.004.000006.M AT	Tijolo cerâmico comum para alvenaria 6 x 9 x 19 cm	MAT.	UN	30.000000000	0,36	10,80
08.005.000003.M AT	Pontaletes de cedro 3a 7,5 x 7,5 cm	MAT.	M	25.000000000	3,89	97,25
08.005.000020.M AT	Tábua de cedrinho 2,3 x 30 cm	MAT.	M	8.000000000	16,20	129,60
13.123.000090.S ER	Reservatório para água em polietileno, 1.000 litros com tampa	SER.CG	UN	1.000000000	1.060,59	1.060,59
14.001.000506.M AT	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	MAT.	M	30.000000000	2,87	86,10
14.001.000564.M AT	Adesivo para PVC	MAT.	KG	0,050000000	51,68	2,58
14.001.000668.M AT	Fita de vedação para tubos e conexões roscaíveis, rolo de 50 m x 18 mm	MAT.	M	0,290000000	0,24	0,07
14.001.000991.M AT	Tubo PVC PBV para esgoto Ø 100 mm	MAT.	M	5.000000000	9,94	49,70
14.006.000057.M AT	Hidrômetro multijato para medição em entrada de água residencial Ø 3/4" vazão 3 m³/h	MAT.	UN	1.000000000	101,62	101,62
15.005.000018.M AT	Mictório individual de louça tipo bacia turca	MAT.	UN	1.000000000	310,22	310,22
25.007.000008.M AT	Prego com cabeça 15 x 15, 34,5 mm x Ø 2,4 mm	MAT.	KG	1.000000000	12,40	12,40
PREÇO (mão-de-obra):					382,47	
PREÇO (material):					1.752,53	
PREÇO TOTAL (unit.):					2.135,00	
LS(%):					435,29	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					435,29	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2.570,29	
QUANTIDADE:					3,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.710,87	
02.101.000045.SER	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	SER.CG	UN			
01.001.000004.M OD	Ajudante de eletricista	M.O.	H	24.000000000	6,55	157,20
01.009.000001.M OD	Eletricista	M.O.	H	24.000000000	7,97	191,28

07.022.000002.M AT	Poste de aço galvanizado ELETROPAULO/BANDEIRANTES/ELEKTRO/CPFL para entrada de energia h = 6 m. Ø 4". # 5 mm	MAT.	UN	1.000000000	510,72	510,72
16.006.000104.M AT	Fio rígido 6 mm² isolamento em PVC, 750 V	MAT.	M	27.000000000	3,70	99,90
16.015.000014.M AT	Caixa de entrada de energia modelo K padrão ELETROPAULO em chapa de aço para 2 medidores 50 x 60 x 27 cm	MAT.	UN	1.000000000	933,76	933,76
PREÇO (mão-de-obra):						348,48
PREÇO (material):						1.544,38
PREÇO TOTAL (unit.):						1.892,86
LS(%):						396,61
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						396,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.289,47
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.868,41
13.160.000613.SER	Ligação de esgoto completa com tubo PVC Ø 150 mm no terço oposto	SER.CG	UN			
01.010.000001.M OD	Encanador	M.O.	H	1.780000000	7,97	14,19
01.026.000001.M OD	Servente	M.O.	H	19.300000000	6,55	126,42
09.004.000002.M AT	Asfalto para vedação de encanamentos	MAT.	KG	14.300000000	7,90	112,97
14.001.000938.M AT	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 150 mm	MAT.	UN	4.000000000	6,47	25,88
14.001.000971.M AT	Pasta lubrificante para tubo PVC	MAT.	KG	0,043200000	54,42	2,35
14.001.000993.M AT	Tubo PVC PBV para esgoto Ø 150 mm	MAT.	M	12.000000000	25,20	302,40
27.001.000006.M AT	Estopa branca de primeira qualidade	MAT.	KG	0,950000000	14,03	13,33
33.103.000015.E QH	Compactador de percussão tipo sapo, gasolina 4 hp - 3 kW, 1.400 kgf, peso 73 kg	SER.CH	H PROD	0,250000000	11,76	2,94
33.116.000022.E QH	Retroescavadeira sobre pneus 75 hp - 56 kW, caçamba dianteira, 0,76 m³, retro, 0,22 m³, profundidade de escavação de 4,3 m	SER.CH	H PROD	0,080000000	101,74	8,14
33.159.000012.E OH	Caminhão basculante 5 m³ 182 hp - 136 kW, 4 x 2	SER.CH	H PROD	0,060000000	124,57	7,47
33.161.000010.E QH	Caminhão carroceria de madeira, 4,5 m, 4 t 154 hp - 115 kW, 4 x 2	SER.CH	H PROD	0,100000000	93,74	9,37
PREÇO (mão-de-obra):						144,01
PREÇO (material):						481,45
PREÇO TOTAL (unit.):						625,46
LS(%):						163,90
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						163,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						789,36
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.368,08
32.105.000100.SER	Ligação de água a rede pública, cavalete de entrada	SER.CG	UN			
01.001.000001.M OD	Ajudante	M.O.	H	2.000000000	6,55	13,10
01.010.000001.M OD	Encanador	M.O.	H	2.000000000	7,97	15,94
01.026.000001.M OD	Servente	M.O.	H	0,500000000	6,55	3,28
14.001.000668.M AT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	MAT.	M	1.500000000	0,24	0,36
14.001.000877.M AT	Tubo de polietileno de alta densidade PE100 Ø externo 63 mm, classe de pressão 10 kgf/cm²	MAT.	M	1.050000000	9,98	10,48
32.105.000120.S ER	Cavalete com tubo de aço galvanizado 20 mm - 3/4"	SER.CG	UN	1.000000000	239,09	239,09
PREÇO (mão-de-obra):						103,46
PREÇO (material):						178,78
PREÇO TOTAL (unit.):						282,24
LS(%):						117,75
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						117,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						399,99
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.199,97
02.01.400 74209/1U	Proteção e Sinalização PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1.000000000	5,36	5,36
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4.000000000	3,46	13,84
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.0 X 1.125* M	MAT.	M2	1.000000000	285,00	285,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000000	10,12	1,11
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.000000000	13,55	13,55

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2.000000000	10,86	21,71
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,010000000	264,29	2,64
PREÇO (mão-de-obra):					18,19	
PREÇO (material):					325,03	
PREÇO TOTAL (unit.):					343,22	
LS(%):					20,71	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					20,71	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					363,93	
QUANTIDADE:					35,20	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					12.810,34	
85424U	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SER.CG	M2			
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,060000000	3,46	0,21
4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,200000000	1,90	0,38
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,010000000	9,95	0,10
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MAT.	M2	1.100000000	2,33	2,56
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000000	11,91	6,31
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000000	13,55	5,96
PREÇO (mão-de-obra):					6,68	
PREÇO (material):					8,85	
PREÇO TOTAL (unit.):					15,53	
LS(%):					7,60	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7,60	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					23,13	
QUANTIDADE:					1.200,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					27.756,00	
97637U	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040800000	10,74	0,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080100000	10,86	0,87
PREÇO (mão-de-obra):					0,64	
PREÇO (material):					0,67	
PREÇO TOTAL (unit.):					1,31	
LS(%):					0,73	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,73	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,04	
QUANTIDADE:					3.128,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.381,12	
98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	M2			
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1.000000000	27,37	27,37
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1.227000000	12,34	15,14
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,042800000	9,95	0,43
7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	0,585300000	30,30	17,73
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189700000	11,91	2,26
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,569100000	13,55	7,71
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHP	0,004400000	13,02	0,06
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHI	0,019100000	11,01	0,21
94974U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SER.CG	M3	0,001200000	337,54	0,41
PREÇO (mão-de-obra):					5,79	
PREÇO (material):					65,53	
PREÇO TOTAL (unit.):					71,32	
LS(%):					6,59	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					6,59	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					77,91	

					QUANTIDADE:	1.564,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	121.851,24
02.02.000	Demolição					
02.02.001.05	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE ENTULHOS DE DEMOLIÇÃO	SER.CG	kgxk m			
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001400000	123,14	0,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039000000	10,86	0,42
					PREÇO (mão-de-obra):	0,20
					PREÇO (material):	0,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,60
					LS(%):	0,22
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,82
					QUANTIDADE:	201.332,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	165.092,24
02.02.102U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE MÁRMORE OU GRANITO EM PAREDES SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2			
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.300000000	10,87	14,13
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000000	13,65	8,87
					PREÇO (mão-de-obra):	11,67
					PREÇO (material):	11,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,00
					LS(%):	13,29
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	13,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,29
					QUANTIDADE:	666,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24.198,17
02.102.000011.SER	Demolição de forro de estuque ou gesso em placas	SER.CG	M2			
01.001.000003.M OD	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,400000000	6,55	2,62
01.007.000001.M OD	Carpinteiro	M.O.	H	0,040000000	7,97	0,32
					PREÇO (mão-de-obra):	2,94
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,94
					LS(%):	3,34
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,28
					QUANTIDADE:	88,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	557,79
02.102.000022.SER	Demolição de piso revestido com granilite	SER.CG	M2			
01.021.000001.M OD	Pedreiro	M.O.	H	0,140000000	7,97	1,12
01.026.000001.M OD	Servente	M.O.	H	1.400000000	6,55	9,17
					PREÇO (mão-de-obra):	10,29
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,29
					LS(%):	11,70
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,99
					QUANTIDADE:	3.593,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	79.023,26
92970U	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	10,86	1,09
90972U	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,100000000	48,95	4,90
92966U	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	SER.CG	CHP	0,300000000	13,38	4,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,33
					PREÇO (material):	7,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,00
					LS(%):	2,65
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,65
					QUANTIDADE:	1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12,65
1600989	Demolição de concreto simples com martetele	SER.CG	M3			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	EQ.LOC	H	0,616666666	0,20	0,12
E90711	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	EQ.LOC	H	1.000000000	0,14	0,14
E9527	Martetele perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	EQ.LOC	H	1.667000000	27,54	45,91
E9649	Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	EQ.LOC	H	1.667000000	44,78	74,63
M1391	Ponteiro para martetele de 22 x 1.000 mm	MAT.	UN	0,300000000	140,45	42,13
M3505_E-1972	Material demolido - concreto simples - Caminhão basculante 6 m³	MAT.	T	2.400000000	57,28	137,47
P9824	Servente	M.O.	H	1.667000000	17,89	29,82
PREÇO (mão-de-obra):						29,82
PREÇO (material):						300,41
PREÇO TOTAL (unit.):						330,23
LS(%):						33,93
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						33,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						364,16
QUANTIDADE:						2.771,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.009.087,36
5914675	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	SER.CG	T			
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	EQ.LOC	H	0,011399430	132,11	1,51
E95061	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	EQ.LOC	H	0,003599820	43,07	0,16
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	EQ.LOC	H	0,007499625	138,58	1,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						2,70
PREÇO TOTAL (unit.):						2,70
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,70
QUANTIDADE:						9.324,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.174,80
97627U	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M3			
42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	MAT.	KG	0,283500000	10,45	2,96
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SER.CG	CHP	3.240000000	13,32	43,24
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SER.CG	CHI	0,920200000	12,19	11,22
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,636600000	13,65	8,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6.578000000	10,86	71,42
PREÇO (mão-de-obra):						63,83
PREÇO (material):						73,70
PREÇO TOTAL (unit.):						137,53
LS(%):						72,65
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						72,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						210,18
QUANTIDADE:						53,70
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.286,67
97629U	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M3			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SER.CG	CHP	1.556000000	13,32	20,73
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SER.CG	CHI	0,441100000	12,19	5,38
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,305100000	13,65	4,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.150000000	10,86	34,23
PREÇO (mão-de-obra):						30,60
PREÇO (material):						33,90
PREÇO TOTAL (unit.):						64,50
LS(%):						34,82
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						34,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						99,32
QUANTIDADE:						592,14

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						58.811,34
97631U	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,037400000	13,65	0,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,105300000	10,86	1,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,83
PREÇO (material):						0,82
PREÇO TOTAL (unit.):						1,65
LS(%):						0,95
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,60
QUANTIDADE:						1.690,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.395,56
97634U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SER.CG	CHP	0,069900000	13,32	0,93
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SER.CG	CHI	0,048200000	12,19	0,59
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,105500000	13,61	1,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,297200000	10,86	3,23
PREÇO (mão-de-obra):						3,06
PREÇO (material):						3,12
PREÇO TOTAL (unit.):						6,18
LS(%):						3,48
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						3,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,66
QUANTIDADE:						1.213,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.725,31
97660U	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	UN			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009500000	13,77	0,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018700000	10,86	0,20
PREÇO (mão-de-obra):						0,17
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						0,33
LS(%):						0,20
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,53
QUANTIDADE:						250,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						132,50
97661U	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009600000	13,77	0,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018800000	10,86	0,20
PREÇO (mão-de-obra):						0,18
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						0,34
LS(%):						0,19
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,53
QUANTIDADE:						18.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.540,00
97662U	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007100000	13,24	0,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000000	10,86	0,15
PREÇO (mão-de-obra):						0,13
PREÇO (material):						0,12
PREÇO TOTAL (unit.):						0,25
LS(%):						0,14
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,39
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						117,00

97663U	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,175500000	13,24	2,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,344800000	10,86	3,74
					PREÇO (mão-de-obra):	3,14
					PREÇO (material):	2,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,07
					LS(%):	3,56
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	3,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,63
					QUANTIDADE:	160,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.540,80
97664U	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,021900000	13,24	0,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,043100000	10,86	0,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,39
					PREÇO (material):	0,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,76
					LS(%):	0,44
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,20
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	96,00
97665U	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	UN			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018300000	13,77	0,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,035900000	10,86	0,39
					PREÇO (mão-de-obra):	0,33
					PREÇO (material):	0,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,64
					LS(%):	0,38
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,02
					QUANTIDADE:	180,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	183,60
97666U	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000000	13,24	1,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,251400000	10,86	2,73
					PREÇO (mão-de-obra):	2,28
					PREÇO (material):	2,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,42
					LS(%):	2,60
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,02
					QUANTIDADE:	220,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.544,40
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SER.CG	M3XKM			
67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SER.CG	CHP	0,010420000	143,71	1,50
67827U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SER.CG	CHI	0,002600000	27,77	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,08
					PREÇO (material):	1,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,57
					LS(%):	0,09
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,66
					QUANTIDADE:	155.400,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	257.964,00
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					

03.02.000	Estruturas de Concreto					
03.02.134	Lajes Steel Deck					
05.107.000050.SER	Laje pré-fabricada steel deck para piso com capa de concreto C25 S50, espessura da laje 20 cm. chapa # 0.95 mm	SER.CG	M2			
01.018.000001.M OD	Montador	M.O.	H	0,200000000	7,97	1,59
01.021.000001.M OD	Pedreiro	M.O.	H	0,900000000	7,97	7,17
01.026.000001.M OD	Servente	M.O.	H	0,880000000	6,55	5,76
06.004.000009.M AT	Concreto dosado em central C25 S50	MAT.	M3	0,163000000	276,64	45,09
07.001.000004.M AT	Tela de aço CA-60 soldada Q 75, Ø 3,80 mm, malha 15 x 15 cm, 1,21 kg/m²	MAT.	KG	1.050000000	9,12	9,58
07.006.000002.M AT	Chapa de aço com nervuras trapezoidais para laje # 0,95 mm	MAT.	M2	1.000000000	62,42	62,42
PREÇO (mão-de-obra):					14,53	
PREÇO (material):					117,09	
PREÇO TOTAL (unit.):					131,62	
LS(%):					16,54	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					16,54	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					148,16	
QUANTIDADE:					2.960,70	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					438.657,31	
03.02.400	Diversos					
03.02.400.01U	Reforço Estrutural Reservatório da Rodoviária do Plano Piloto	SER.CG	CJ			
03.02.400.01SER	Reforço estrutural Reservatório da Rodoviária do Plano Piloto	MAT.	CJ	1.000000000	3.167.134,31	3.167.134,31
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					3.167.134,31	
PREÇO TOTAL (unit.):					3.167.134,31	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3.167.134,31	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.167.134,31	
03.03.000	Estruturas Metálicas					
03.03.100	Estrutura Metálica Completa					
73970/1U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"	SER.CG	KG			
4774	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	MAT.	KG	1.050000000	5,72	6,01
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0.120000000	13,59	1,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0.120000000	10,86	1,30
98746U	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF 06/2018	SER.CG	M	0.006000000	33,10	0,20
PREÇO (mão-de-obra):					1,62	
PREÇO (material):					7,52	
PREÇO TOTAL (unit.):					9,14	
LS(%):					1,84	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,84	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					10,98	
QUANTIDADE:					154.525,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.696.684,50	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
04.01.000	Arquitetura					
04.01.102	de alvenaria de tijolos furados de barro					
87482U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17,5* CM	MAT.	M	0,420000000	4,21	1,77
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010000000	27,87	0,28
37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	1.335000000	1,96	26,17
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,013800000	447,34	6,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,880000000	13,65	12,01
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000000	10,86	4,78
PREÇO (mão-de-obra):					9,93	
PREÇO (material):					41,25	
PREÇO TOTAL (unit.):					51,18	
LS(%):					11,30	

						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	11,30
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,48
						QUANTIDADE:	770,80
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	48.159,58
04.01.120	de divisória de granito						
79627U	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2				
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG		0,700000000	2,57	1,80
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, F= *3,0* CM	MAT.	M2		1.000000000	552,07	552,07
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H		4.800000000	11,89	57,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H		2.300000000	10,86	24,97
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3		0,003300000	372,50	1,23
						PREÇO (mão-de-obra):	41,07
						PREÇO (material):	596,08
						PREÇO TOTAL (unit.):	637,15
						LS(%):	46,74
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	46,74
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	683,89
						QUANTIDADE:	121,80
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	83.297,80
04.01.241	Caixilho de alumínio para portas e janelas de vidro						
04.01.250.1U	Porta laminado melamínico estrutural TS esp.=10mm, estrutura e ferragens em aluminio. fornecimento e colocação	MAT.	M2				
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	1.333,35
						PREÇO TOTAL (unit.):	1.333,35
						LS(%):	0,00
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.333,35
						QUANTIDADE:	71,30
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	95.067,86
04.01.510	Revestimentos de Pisos						
04.01.510.05U	Korodur - Piso monolítico de alta resistência	SER.CG	M2				
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG		10.000000000	0,46	4,60
04.01.510.01EMP	Fundição pasta de Korodur composto de quartzo e diabásio e cimento CP II-E 32	MAT.	M2		1.000000000	62,90	62,90
04.01.510.02EMP	Polimento de Korodur com disbaste grosso (grana 36) e fino (grana 120) com um estuque estre os polimentos	MAT.	M2		1.000000000	26,80	26,80
04.01.510.03EMP	Korodur - Aplicação de primer acrílico com objetivo de criar uma interface de aderência entre o piso existente e o novo revestimento	MAT.	M2		1.000000000	2,30	2,30
04.01.510.04EMP	Korodur - Aplicação de 02 demãos de selador e duas demãos de resina PU (poliuretano) de alto solidos base d'agua e de alto brilho	MAT.	M2		1.000000000	8,90	8,90
04.01.510.05EMP	Korodur - Execução da ponte de aderência epoxídica "solda de concreto	MAT.	M2		1.000000000	18,30	18,30
04.01.510.06EMP	Korodur - Filetamento com juntas plasticas 10 x 4,5 mm com formação de quadros de aprox. 1,3 x 1,3 m	MAT.	M2		1.000000000	1,80	1,80
04.01.510.07EMP	Korodur - Fresagem ou polimento de toda base existente	MAT.	M2		1.000000000	6,70	6,70
04.01.510.08EMP	Korodur - Mobilização, acima de 10.000m2	MAT.	M2		1.000000000	3,15	3,15
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	135,45
						PREÇO TOTAL (unit.):	135,45
						LS(%):	0,00
						BDI(%):	0,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	135,45
						QUANTIDADE:	28.984,40
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.925.936,98
30.138.000060.SER	Piso podotátil de alerta em bloco de concreto retangular 10 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia	SER.CG	M2				
01.006.000001.M OD	Calceteiro	M.O.	H		0,500000000	7,97	3,99
01.026.000001.M OD	Servente	M.O.	H		0,250000000	6,55	1,64
03.001.000006.M AT	Areia fina lavada	MAT.	M3		0,050000000	135,72	6,79

03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,050000000	115,00	5,75
33.103.000010.E OH	Compactador de percussão tipo sapo, gasolina 3 hp - 2,2 kW. 1.100 kgf, peso 55 kg	SER.CH	H PROD	0,030000000	11,14	0,33
60.150.000015.M AT	Piso podotátil de alerta em bloco de concreto retangular 10 x 20 cm, # 6 cm	MAT.	UN	50.000000000	6,37	318,50
PREÇO (mão-de-obra):					5,82	
PREÇO (material):					331,17	
PREÇO TOTAL (unit.):					336,99	
LS(%):					6,63	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					6,63	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					343,62	
QUANTIDADE:					436,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					149.818,32	
30.138.000065.SER	Piso podotátil direcional em bloco de concreto retangular 10 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia	SER.CG	M2			
01.006.000001.M OD	Calceteiro	M.O.	H	0,500000000	7,97	3,99
01.026.000001.M OD	Servente	M.O.	H	0,250000000	6,55	1,64
03.001.000006.M AT	Areia fina lavada	MAT.	M3	0,050000000	135,72	6,79
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,050000000	115,00	5,75
33.103.000010.E OH	Compactador de percussão tipo sapo, gasolina 3 hp - 2,2 kW. 1.100 kgf, peso 55 kg	SER.CH	H PROD	0,030000000	11,14	0,33
60.150.000016.M AT	Piso podotátil direcional em bloco de concreto retangular 10 x 20 cm, # 6 cm	MAT.	UN	50.000000000	6,37	318,50
PREÇO (mão-de-obra):					5,82	
PREÇO (material):					331,17	
PREÇO TOTAL (unit.):					336,99	
LS(%):					6,63	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					6,63	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					343,62	
QUANTIDADE:					109,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					37.454,58	
87263U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	MAT.	KG	0,140000000	2,54	0,36
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8.620000000	1,22	10,52
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1.070000000	54,84	58,68
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000000	13,61	5,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	10,86	2,17
PREÇO (mão-de-obra):					4,45	
PREÇO (material):					73,26	
PREÇO TOTAL (unit.):					77,71	
LS(%):					5,07	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					5,07	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					82,78	
QUANTIDADE:					433,40	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					35.876,85	
87765U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000000	0,43	0,22
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,053000000	387,60	20,54
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,690000000	13,65	9,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,345000000	10,86	3,75
PREÇO (mão-de-obra):					8,60	
PREÇO (material):					25,32	
PREÇO TOTAL (unit.):					33,92	
LS(%):					9,79	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					9,79	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					43,71	
QUANTIDADE:					29.962,80	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.309.673,99	
98671U	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SER.CG	M2			

10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. F= *2* CM	MAT.	M2	1.160000000	249,05	288,90
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000000	2,29	0,32
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8.620000000	1,22	10,52
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.190000000	11,89	14,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,594000000	10,86	6,45
					PREÇO (mão-de-obra):	10,26
					PREÇO (material):	310,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	320,31
					LS(%):	11,67
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	331,98
					QUANTIDADE:	190,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63.076,20
04.01.530	Revestimentos de Paredes					
04.01.510.10U	REVESTIMENTO DE PAREDE EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	SER.CG	M2			
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000000	2,29	0,32
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8.620000000	1,22	10,52
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. F = *2* CM	MAT.	M2	1.160000000	209,45	242,96
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.190000000	11,89	14,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,594000000	10,86	6,45
					PREÇO (mão-de-obra):	10,26
					PREÇO (material):	264,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	274,37
					LS(%):	11,68
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	286,05
					QUANTIDADE:	753,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	215.527,23
04.01.510.11U	LIMPEZA E REVITALIZAÇÃO DE PAREDE EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	SER.CG	M2			
06.103.000060.S ER	Argamassa de cimento branco e pó de mármore traço 1:3	SER.CG	M3	0,015000000	1.050,02	15,75
10.104.000025.S ER	Paintura com hidrorrepelente incolor à base de resina de silicone, sobre tiolo aparente	SER.CG	M2	1.000000000	11,57	11,57
20.105.000015.S ER	Polimento de estuque por lixamento manual da superfície	SER.CG	M2	2.000000000	3,40	6,80
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000000	2,29	0,32
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.760000000	11,89	20,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.760000000	10,86	19,11
97063U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SER.CG	M2	2.200000000	4,92	10,83
E9740	Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m e capacidade de 2 t	EQ.LOC	H	12.000000000	0,02	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	33,12
					PREÇO (material):	52,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	85,55
					LS(%):	37,69
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	37,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	123,24
					QUANTIDADE:	1.294,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	159.472,56
87266U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A META ALTIURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4.860000000	0,40	1,94
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000000	2,54	1,07
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1.060000000	29,28	31,04
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	13,61	10,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,420000000	10,86	4,56
					PREÇO (mão-de-obra):	8,39
					PREÇO (material):	41,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,50
					LS(%):	9,54
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	9,54

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					59,04
QUANTIDADE:					779,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					46.039,39
87545U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2		
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SER.CG	M3	0,021300000	8,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000000	6,28
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,167000000	1,81
PREÇO (mão-de-obra):					4,99
PREÇO (material):					11,25
PREÇO TOTAL (unit.):					16,24
LS(%):					5,68
BDI(%):					0,00
ADM(%):					0,00
TOTAL TAXA:					5,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					21,92
QUANTIDADE:					779,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					17.093,22
87903U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M2		
87393U	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,001500000	5,23
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,108000000	1,47
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054000000	0,59
PREÇO (mão-de-obra):					1,16
PREÇO (material):					6,13
PREÇO TOTAL (unit.):					7,29
LS(%):					1,32
BDI(%):					0,00
ADM(%):					0,00
TOTAL TAXA:					1,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,61
QUANTIDADE:					1.540,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13.262,84
89048U	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014	SER.CG	M2		
87527U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,229800000	5,65
87529U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,734900000	16,65
87531U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,035300000	0,78
PREÇO (mão-de-obra):					5,73
PREÇO (material):					17,35
PREÇO TOTAL (unit.):					23,08
LS(%):					6,52
BDI(%):					0,00
ADM(%):					0,00
TOTAL TAXA:					6,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					29,60
QUANTIDADE:					1.540,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					45.595,84
04.01.550	Revestimentos de Forro				
96110U	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	M2		
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100000	0,86

39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1.066000000	21,24	22,65
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H). COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2.400000000	3,17	7,61
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2.210000000	1,19	2,63
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1.440000000	3,14	4,52
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	4,22	2,20
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	8.000000000	0,07	0,56
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,022100000	20,32	0,45
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	10,74	4,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	10,86	4,96
PREÇO (mão-de-obra):						4,94
PREÇO (material):						46,40
PREÇO TOTAL (unit.):						51,34
LS(%):						5,63
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,97
QUANTIDADE:						2.960,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						168.672,22
96121U	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SER.CG	M			
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	MAT.	M	1.150000000	1,96	2,26
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	0,583300000	0,18	0,10
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,074900000	34,84	2,61
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,146800000	10,74	1,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,84
PREÇO (material):						5,71
PREÇO TOTAL (unit.):						6,55
LS(%):						0,95
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,50
QUANTIDADE:						1.488,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.163,00
04.01.560	Pintura					
73794/1U	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA. 2 DEMAOS	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000000	2,88	0,86
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,050000000	11,01	0,55
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	MAT.	L	0,120000000	26,59	3,19
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	14,78	11,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	10,86	8,68
PREÇO (mão-de-obra):						10,33
PREÇO (material):						14,79
PREÇO TOTAL (unit.):						25,12
LS(%):						11,75
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						11,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,87
QUANTIDADE:						5.276,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						194.526,12
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	20,62	6,80
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,244000000	14,78	3,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000000	10,86	0,97
PREÇO (mão-de-obra):						2,36
PREÇO (material):						9,02
PREÇO TOTAL (unit.):						11,38
LS(%):						2,68
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00

				TOTAL TAXA:	2,68	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,06	
				QUANTIDADE:	30.286,80	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	425.832,41	
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	20,62	6,80
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000000	14,78	2,76
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000000	10,86	0,75
				PREÇO (mão-de-obra):	1,81	
				PREÇO (material):	8,51	
				PREÇO TOTAL (unit.):	10,32	
				LS(%):	2,06	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	2,06	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,38	
				QUANTIDADE:	760,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.408,80	
04.01.580	Mantas termoacústicas					
04.01.600	Impermeabilizações					
04.01.609.1U	PREPARO DE SUPERFÍCIE P/ IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA MÉDIA 13,5CM.EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000000	0,43	0,22
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,135000000	387,60	52,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,690000000	13,65	9,42
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,345000000	10,86	3,75
				PREÇO (mão-de-obra):	10,80	
				PREÇO (material):	54,91	
				PREÇO TOTAL (unit.):	65,71	
				LS(%):	12,29	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	12,29	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	78,00	
				QUANTIDADE:	2.960,72	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	230.936,16	
72198U	ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS. PARA CONCRETO LEVE	MAT.	KG	0,800000000	38,43	30,74
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,060000000	332,22	19,93
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.500000000	13,65	20,48
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.500000000	10,86	16,28
				PREÇO (mão-de-obra):	20,86	
				PREÇO (material):	66,58	
				PREÇO TOTAL (unit.):	87,44	
				LS(%):	23,74	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	23,74	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	111,18	
				QUANTIDADE:	2.960,72	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	329.172,85	
98547U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM. AF_06/2018	SER.CG	M2			
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1.125000000	36,82	41,42
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1.125000000	45,22	50,87
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,520000000	5,62	2,92
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,615000000	15,81	9,72
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,278000000	12,32	3,43
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.375000000	13,65	18,77
				PREÇO (mão-de-obra):	12,61	
				PREÇO (material):	114,53	
				PREÇO TOTAL (unit.):	127,14	
				LS(%):	14,35	

				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	14,35	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	141,49	
				QUANTIDADE:	2.960,72	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	418.912,27	
98555U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	SER.CG	M2			
135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	MAT.	KG	3.200000000	2,38	7,62
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,108000000	12,32	1,33
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,532000000	13,65	7,26
				PREÇO (mão-de-obra):	4,88	
				PREÇO (material):	11,33	
				PREÇO TOTAL (unit.):	16,21	
				LS(%):	5,56	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	5,56	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,77	
				QUANTIDADE:	1.213,20	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.411,36	
04.01.701	Rodapés					
04.01.701.05U	Rodapé monolítico korodur, altura = 10cm, espessura = 8mm	SER.CG	M			
04.01.510.10EMP	Korodur - Rodapé 10cm de altura e 8mm de espessura	MAT.	M2	1.050000000	26,10	27,41
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00	
				PREÇO (material):	27,41	
				PREÇO TOTAL (unit.):	27,41	
				LS(%):	0,00	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,00	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,41	
				QUANTIDADE:	5.778,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	158.374,98	
22.136.000155.SER	Rodapé de granito natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	SER.CG	M			
01.016.000007.SER	Rodapé de granito cinza andorinha 15 x 2 cm	SER.MO	M	1.000000000	82,95	82,95
06.103.000325.SER	Argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:1:4	SER.CG	M3	0,002500000	471,98	1,18
				PREÇO (mão-de-obra):	0,16	
				PREÇO (material):	83,97	
				PREÇO TOTAL (unit.):	84,13	
				LS(%):	0,19	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,19	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	84,32	
				QUANTIDADE:	152,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.816,64	
04.02.000	Comunicação Visual					
11084/ORSE	Placa indicativa de setor em acrílico e adesivo dim.: 45 x 22 cm	MAT.	UN			
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00	
				PREÇO (material):	66,79	
				PREÇO TOTAL (unit.):	66,79	
				LS(%):	0,00	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,00	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	66,79	
				QUANTIDADE:	72,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.808,88	
11475/ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo Pictograma dim.: 15 x 15 cm	MAT.	UN			
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00	
				PREÇO (material):	23,54	
				PREÇO TOTAL (unit.):	23,54	
				LS(%):	0,00	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,00	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,54	
				QUANTIDADE:	60,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.412,40	
11476/ORSE	Placa indicativa de portas em acrílico e adesivo dim.: 12 x 30 cm,	MAT.	UN			

				PREÇO (mão-de-obra):	0,00	
				PREÇO (material):	37,95	
				PREÇO TOTAL (unit.):	37,95	
				LS(%):	0,00	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,00	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,95	
				QUANTIDADE:	150,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.692,50	
12210/ORSE	Placa de aço escovado esp.=0,28mm, dizeres em baixo relevo, fornecimento e instalação	MAT.	M2			
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00	
				PREÇO (material):	2.107,72	
				PREÇO TOTAL (unit.):	2.107,72	
				LS(%):	0,00	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,00	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.107,72	
				QUANTIDADE:	15,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31.615,80	
04.05.000	Pavimentação					
04.05.100	Serviços Preliminares					
04.05.102	Preparo e regularização do subleito					
72961U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SER.CG	M2			
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SER.CG	CHP	0,001610900	168,96	0,27
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SER.CG	CHI	0,001073900	29,42	0,03
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SER.CG	CHP	0,001852500	142,71	0,26
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SER.CG	CHI	0,000832300	43,23	0,04
7049U	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SER.CG	CHP	0,002684900	128,88	0,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010739600	10,86	0,12
96028U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	SER.CG	CHP	0,001342400	75,20	0,10
96029U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	SER.CG	CHI	0,001342400	22,26	0,03
				PREÇO (mão-de-obra):	0,13	
				PREÇO (material):	1,07	
				PREÇO TOTAL (unit.):	1,20	
				LS(%):	0,14	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,14	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,34	
				QUANTIDADE:	11,859.85	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15.892,40	
04.05.103	Guias					
94274U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	SER.CG	M			
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,007000000	100,00	0,70
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1.005000000	17,20	17,29
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,483000000	13,65	6,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,483000000	10,86	5,24
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,002000000	407,71	0,82
				PREÇO (mão-de-obra):	6,34	
				PREÇO (material):	24,30	
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,64	
				LS(%):	7,22	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	

				TOTAL TAXA:	7,22	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,86	
				QUANTIDADE:	2.585,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	97.868,10	
04.05.300	Sub-bases e Bases					
04.05.300.06U	Base de concreto compactado com rolo - brita comercial	SER.CG	M3			
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,520000000	115,00	59,80
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO	MAT.	L	0,240000000	5,34	1,28
5867U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,023600000	88,28	2,08
5869U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,016500000	34,81	0,57
6879U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1.90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SER.CG	CHP	0,043200000	128,51	5,55
6880U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1.90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	SER.CG	CHI	0,016800000	41,32	0,69
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000000	13,22	0,53
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	EQ.LOC	H	0,020000000	340,36	6,81
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	EQ.LOC	H	0,040000000	296,86	11,87
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	EQ.LOC	H	0,008032128	145,65	1,17
M0191	Brita 1	MAT.	M3	0,780000000	106,55	83,11
M1954	Cimento Portland CP II - 32 a granel	MAT.	KG	120.000000000	0,32	38,36
P9824	Servente	M.O.	H	0,160000000	17,89	2,86
				PREÇO (mão-de-obra):	3,77	
				PREÇO (material):	210,93	
				PREÇO TOTAL (unit.):	214,70	
				LS(%):	4,30	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	4,30	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	219,00	
				QUANTIDADE:	2,078.16	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	455.082,00	
04.05.600	Revestimentos					
04.05.600.05U	Pavimento de concreto fctM.k=4,5 MPa, com barra de ligação e junta selante, executado com vibroacabadora e forma deslizante	SER.CG	M3			
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,580000000	115,00	66,70
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	425.840000000	0,46	195,89
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO	MAT.	L	1.700000000	5,34	9,08
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	MAT.	UN	0,004600000	744,36	3,42
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,145000000	24,94	3,62
25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5.370000000	4,32	23,20
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2.910000000	4,74	13,79
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,125000000	11,25	1,41
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1.5 MM	MAT.	M	1.600000000	1,19	1,90
53831U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	0,014000000	116,70	1,63
53857U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	0,012000000	25,66	0,31
53858U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	0,029000000	65,84	1,91
5763U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	0,014000000	22,83	0,32
83765U	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SER.CG	CHP	0,040000000	66,83	2,67

83766U	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SER.CG	CHI	0,000000000	25,25	0,00
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000000	11,23	0,34
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028000000	10,87	0,30
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000000	13,59	0,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,114000000	13,65	1,56
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000000	13,22	1,45
91282U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	0,021000000	8,75	0,18
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,008000000	10,15	0,08
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	EQ.LOC	H	0,040000000	340,36	13,61
E9588	Vibroacabadora de concreto com formas deslizantes - 205 kW	EQ.LOC	H	0,025000000	434,97	10,87
E9588I	Vibroacabadora de concreto com formas deslizantes - 205 kW	EQ.LOC	H	0,004000000	184,01	0,74
E9589	Texturizadora/cura - 44,8 kW	EQ.LOC	H	0,009000000	116,63	1,05
E9589I	Texturizadora/cura - 44,8 kW	EQ.LOC	H	0,019700000	66,03	1,30
M0191	Brita 1	MAT.	M3	0,420000000	106,55	44,75
M0192	Brita 2	MAT.	M3	0,268000000	106,50	28,54
M0192_E-2425	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	MAT.	T	40.720000000	1,03	41,94
M0615	Aditivo incorporador de ar tipo Cemix-Air ou similar	MAT.	KG	0,040000000	3,57	0,14
M2152	Aditivo de cura para concreto	MAT.	KG	2.320000000	6,52	15,13
M2152_E-4271	Aditivo de cura para concreto - Caminhão carroceria 15 t	MAT.	T	0,002000000	22,21	0,04
PREÇO (mão-de-obra):					2,61	
PREÇO (material):					485,70	
PREÇO TOTAL (unit.):					488,31	
LS(%):					2,96	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,96	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					491,27	
QUANTIDADE:					3,186.51	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1,565,435.49	
30.136.000369.	Lama asfáltica grossa	SER.CG	M2			
SER						
01.026.000001.M	Servente	M.O.	H	0,040000000	6,55	0,26
03.001.000008.M	Areia média lavada	MAT.	M3	0,001300000	115,00	0,15
03.002.000006.M	Filler para uso em pavimentação	MAT.	KG	0,200000000	0,15	0,03
03.002.000009.M	Pó de pedra	MAT.	M3	0,005200000	61,67	0,32
09.001.000007.M	Emulsão asfáltica RL 1C	MAT.	KG	1.200000000	2,15	2,58
33.140.000010.E	Distribuidor para lama asfáltica 6 m³, montado em caminhão 256 hp - 188 kW, 6 x 2 com 3º eixo	SER.CH	H	0,004000000	228,59	0,91
33.145.000012.E	Carregadeira sobre pneus 96 hp - 72 kW, capacidade 1,2 m³	SER.CH	H PROD	0,000080000	196,45	0,02
33.145.000012.E	Carregadeira sobre pneus 96 hp - 72 kW, capacidade 1,2 m³	SER.CH	H IMP	0,003920000	88,28	0,35
33.147.000030.E	Rolo compactador com pneus, largura 2,28 m 130 hp - 98 kW, peso operacional com lastro 25 t	SER.CH	H PROD	0,001520000	174,50	0,27
33.147.000030.E	Rolo compactador com pneus, largura 2,28 m 130 hp - 98 kW, peso operacional com lastro 25 t	SER.CH	H IMP	0,002480000	68,60	0,17
33.149.000018.E	Trator sobre pneus 105 hp - 77 kW	SER.CH	H	0,000280000	91,45	0,03
33.149.000018.E	Trator sobre pneus 105 hp - 77 kW	SER.CH	H PROD	0,003720000	25,98	0,10
33.155.000010.E	Vassoura mecânica rebocável, faixa de trabalho 2,44 m	SER.CH	H	0,000280000	13,86	0,00
33.155.000010.E	Vassoura mecânica rebocável, faixa de trabalho 2,44 m	SER.CH	H IMP	0,003720000	4,00	0,01
33.159.000012.E	Caminhão basculante 5 m³ 182 hp - 136 kW, 4 x 2	SER.CH	H	0,000074074	124,57	0,01
33.166.000010.E	Caminhão tanque 6.000 l, com irrigador, 182 hp - 136 kW, 4 x 2	SER.CH	H PROD	0,004000000	138,98	0,56
PREÇO (mão-de-obra):					0,41	
PREÇO (material):					5,35	
PREÇO TOTAL (unit.):					5,76	
LS(%):					0,47	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,47	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					6,23	
QUANTIDADE:					30.775,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					191.728,25	
04.05.700	Pavimento da Plataforma Superior					

40112764071	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SER.CG	M3			
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de	SER.CG	M3	1.000000000	107,04	107,04
	PREÇO (mão-de-obra):					0,79
	PREÇO (material):					106,25
	PREÇO TOTAL					107,04
	LS(%):					0,90
	BDI(%):					0,00
	ADM(%):					0,00
	TOTAL TAXA:					0,90
	PREÇO TOTAL					107,94
	QUANTIDADE:					13.211,00
	PREÇO TOTAL (c/					1.425.995,34
04.05.300.06U	Base de concreto compactado com rolo - brita	SER.CG	M3			
03.001.000008.M	Areia média lavada	MAT.	M3	0,520000000	115,00	59,80
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E	MAT.	L	0,240000000	5,34	1,28
5867U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO	SER.CG	CHP	0,023600000	88,28	2,08
5869U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO	SER.CG	CHI	0,016500000	34,81	0,57
6879U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO,	SER.CG	CHP	0,043200000	128,51	5,55
6880U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO,	SER.CG	CHI	0,016800000	41,32	0,69
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,040000000	13,22	0,53
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h -	EQ.LOC	H	0,020000000	340,36	6,81
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ -	EQ.LOC	H	0,040000000	296,86	11,87
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	EQ.LOC	H	0,008032128	145,65	1,17
M0191	Brita 1	MAT.	M3	0,780000000	106,55	83,11
M1954	Cimento Portland CP II - 32 a granel	MAT.	KG	120.000000000	0,32	38,36
P9824	Servente	M.O.	H	0,160000000	17,89	2,86
	PREÇO (mão-de-obra):					3,77
	PREÇO (material):					210,93
	PREÇO TOTAL (unit.):					214,70
	LS(%):					4,30
	BDI(%):					0,00
	ADM(%):					0,00
	TOTAL TAXA:					4,30
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					219,00
04.05.600.05U	Pavimento de concreto fctM.k=4,5 MPa, com	SER.CG	M3			
03.001.000008.M	Areia média lavada	MAT.	M3	0,580000000	115,00	66,70
04.002.000002.M	Cimento CP-32	MAT.	KG	425.840000000	0,46	195,89
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E	MAT.	L	1.700000000	5,34	9,08
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	MAT.	UN	0,004600000	744,36	3,42
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	MAT.	310ML	0,145000000	24,94	3,62
25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5.370000000	4,32	23,20
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2.910000000	4,74	13,79
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,125000000	11,25	1,41
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA	MAT.	M	1.600000000	1,19	1,90
53831U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SER.CG	H	0,014000000	116,70	1,63
53857U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	SER.CG	H	0,012000000	25,66	0,31
53858U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	SER.CG	H	0,029000000	65,84	1,91
5763U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	SER.CG	H	0,014000000	22,83	0,32
83765U	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60	SER.CG	CHP	0,040000000	66,83	2,67
83766U	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60	SER.CG	CHI	0,000000000	25,25	0,00
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,030000000	11,23	0,34
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,028000000	10,87	0,30
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000000	13,59	0,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,114000000	13,65	1,56
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,110000000	13,22	1,45
91282U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A	SER.CG	H	0,021000000	8,75	0,18
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A	SER.CG	CHP	0,008000000	10,15	0,08
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h -	EQ.LOC	H	0,040000000	340,36	13,61
E9588	Vibroacabadora de concreto com formas deslizantes -	EQ.LOC	H	0,025000000	434,97	10,87
E9588I	Vibroacabadora de concreto com formas deslizantes -	EQ.LOC	H	0,004000000	184,01	0,74
E9589	Texturizadora/cura - 44,8 kW	EQ.LOC	H	0,009000000	116,63	1,05
E9589I	Texturizadora/cura - 44,8 kW	EQ.LOC	H	0,019700000	66,03	1,30
M0191	Brita 1	MAT.	M3	0,420000000	106,55	44,75
M0192	Brita 2	MAT.	M3	0,268000000	106,50	28,54
M0192_E-2425	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	MAT.	T	40.720000000	1,03	41,94
M0615	Aditivo incorporador de ar tipo Cemix-Air ou similar	MAT.	KG	0,040000000	3,57	0,14
M2152	Aditivo de cura para concreto	MAT.	KG	2.320000000	6,52	15,13
M2152_E-4271	Aditivo de cura para concreto - Caminhão carroceria	MAT.	T	0,002000000	22,21	0,04
	PREÇO (mão-de-obra):					2,61
	PREÇO (material):					485,70
	PREÇO TOTAL (unit.):					488,31
	LS(%):					2,96
	BDI(%):					0,00
	ADM(%):					0,00
	TOTAL TAXA:					2,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					491,27
94268U	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)	SER.CG	M			
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP=100 +/- 20MM	MAT.	M3	0.063000000	247,57	15,60

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	MAT.	M3	0.015000000	100,00	1.50
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SER.CG	H	0.156000000	12,32	1.92
88316U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0.290000000	13,65	3.96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0.581000000	10,86	6.31
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 12/2015	SER.CG	M3	0.003000000	372,50	1.12
92960U	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	SER.CG	CHP	0.026000000	18,70	0.49
92961U	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	SER.CG	CHI	0.130000000	6,14	0.80
PREÇO (mão-de-obra):						12,19
PREÇO (material):						19,50
PREÇO TOTAL (unit.):						31,69
LS(%):						7,27
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						7,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,96
04.06.000	Sistema Viário					
04.06.100	Sinalização horizontal					
52133615718	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	SER.CG	UN			
M2085	Tachão refletivo monodirecional	MAT.	UN	1.000000000	30,70	30,70
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						30,70
PREÇO TOTAL (unit.):						30,70
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,70
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.456,00
5213409	Pintura de setas e zebreados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	SER.CG	M2			
E9645	Caminhão aplicador de material termoplástico - 233 kW	EQ.LOC	H	0,025303643	172,67	4,37
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	EQ.LOC	H	0,012651821	102,87	1,30
E9687I	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	EQ.LOC	H	0,012651821	34,04	0,43
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	MAT.	KG	0,400000000	4,70	1,88
M2039	Massa termoplástica para extrusão	MAT.	KG	6,000000000	10,97	65,81
M2044_E-5532	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 4 t	MAT.	T	0,000050000	23,35	0,00
P9824	Servente	M.O.	H	0,177125506	17,89	3,17
P9853	Pré-marcador	M.O.	H	0,025303643	19,50	0,49
PREÇO (mão-de-obra):						3,66
PREÇO (material):						73,80
PREÇO TOTAL (unit.):						77,46
LS(%):						4,17
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						81,63
QUANTIDADE:						314,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.672,64
5213410	Pintura de faixa - termoplástico em alto relevo tipo I - relevo duplo - base	SER.CG	M2			
E9645	Caminhão aplicador de material termoplástico - 233 kW	EQ.LOC	H	0,100401606	172,67	17,34
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	EQ.LOC	H	0,050200803	102,87	5,16
E9687I	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	EQ.LOC	H	0,050200803	34,04	1,71
M1585	Massa termoplástica para aplicação em alto relevo	MAT.	KG	5,270000000	10,07	53,09
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	MAT.	KG	0,400000000	4,70	1,88
M2044_E-5486	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 4 t	MAT.	T	0,000050000	23,35	0,00
P9824	Servente	M.O.	H	0,502008032	17,89	8,98
P9853	Pré-marcador	M.O.	H	0,100401606	19,50	1,96
PREÇO (mão-de-obra):						10,94
PREÇO (material):						79,18
PREÇO TOTAL (unit.):						90,12
LS(%):						12,45
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						12,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						102,57
QUANTIDADE:						2.501,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						256.589,11
04.06.200	Sinalização vertical					
5213351	Fornecimento e implantação de suporte ecológico D = 6,5 cm para placa de sinalização	SER.CG	UN			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	EQ.LOC	H	0,050000000	102,87	5,14

E9687I	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	EQ.LOC	H	0,116666666	34,04	3,97
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos para fixação de placas	MAT.	KG	1.058000000	5,39	5,70
M1591	Suporte ecológico para placa de sinalização - D = 6,5 cm	MAT.	M	3.500000000	25,68	89,88
M1591_E-5358	Suporte ecológico para placa de sinalização - D = 6,5 cm - Caminhão carroceria 4 t	MAT.	T	0,011270000	23,35	0,26
P9824	Servente	M.O.	H	0,333333333	17,89	5,96
P9830	Montador	M.O.	H	0,166666666	24,36	4,06
PREÇO (mão-de-obra):					10,02	
PREÇO (material):					104,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					114,98	
LS(%):					11,41	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					11,41	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					126,39	
QUANTIDADE:					23,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.906,97	
5213420	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + X	SER.CG	M2			
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	EQ.LOC	H	0,120482500	9,81	1,18
E9507	Computador, plotter de recorte e software	EQ.LOC	H	0,120482500	8,59	1,04
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	EQ.LOC	H	0,037650000	0,13	0,01
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	EQ.LOC	H	0,120482500	3,37	0,41
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	EQ.LOC	H	0,050200000	6,28	0,32
M1367	Chapa de aço galvanizado	MAT.	KG	12.720000000	5,11	65,06
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	MAT.	M2	1.000000000	150,27	150,27
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	MAT.	M2	0,400000000	487,20	194,88
M3239_E-5130	Película retrorrefletiva tipo X - Caminhão carroceria 4 t	MAT.	T	0,000220000	23,35	0,01
P9801	Ajudante	M.O.	H	0,500000000	19,60	9,80
P9823	Serralheiro	M.O.	H	0,250000000	22,13	5,53
P9824	Servente	M.O.	H	0,500000000	17,89	8,95
P9830	Montador	M.O.	H	0,250000000	24,36	6,09
PREÇO (mão-de-obra):					30,37	
PREÇO (material):					413,16	
PREÇO TOTAL (unit.):					443,53	
LS(%):					34,56	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					34,56	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					478,09	
QUANTIDADE:					6,50	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.107,59	
04.07.000	Outras Edificações e Urbanização					
04.07.100	Estação do BRT					
04.07.100.01U	Custo direto de Estação e terminal de BRT	SER.CG	M2	1.000000000	3,702.34	3,702.34
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					3,702.34	
PREÇO TOTAL (unit.):					3,702.34	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,702.34	
QUANTIDADE:					2,601.52	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9,631,705.07	
04.07.320	Edificações Comerciais					
04.07.300.10U	Custo edificação comercial Rodoviária PP Plataforma superior	SER.CG	M2			
04.07.100.10U	Custo médio CUB-DF DESONERADO (CSL-8 - NORMAL)	MAT.	M2	0.600000000	1,256.94	754.16
04.07.100.20U	Custo de Ar Condicionado por m2 de construção - AirSplit (Dez/2019)	MAT.	M2	1.000000000	263,36	263.36
16.123.000005.S	Luminária fluorescente completa para forro metálico com uma lâmpada de 40 W, sistema modular bandeja	SER.CG	CJ	0.000000000	156,42	0.00
21.104.000050.S	Forro de alumínio sistema modular tipo click termoacústico perfurado composto por bandejas 62,5 x 62,5 cm	SER.CG	M2	0.000000000	281,46	0.00
83635U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0.000000000	184,75	0.00
96765U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO - AE-08/2017	SER.CG	UN	0.000000000	893,38	0.00
PREÇO (mão-de-obra):						
PREÇO (material):					1,017.52	
PREÇO TOTAL (unit.):					1,017.52	
LS(%):					21.71	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	

					TOTAL TAXA:	21,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,039,23
					QUANTIDADE:	875,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	909,672,70
04.07.330	Revestimento de pisos das Passarelas e Calçadas					
0.01.510.50U	Revestimento de piso de alta resistência 40x40x3cm, TECNOGRAN	SER.CG	M2			
04.01.510.50EMP	Revestimento de piso de alta resistência 40x40x3cm, TECNOGRAN, fornecimento e colocação	MAT.	M2	1.000000000	125,09	125,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	125,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	125,09
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	125,09
87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	563,590,000,000.000000000	0,43	242,34
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,250,000,000.000000000	100,00	125,00
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,650,000,000.000000000	10,86	126,47
					PREÇO (mão-de-obra):	59,48
					PREÇO (material):	434,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	493,81
					LS(%):	67,70
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	67,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	561,51
94115U	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SER.CG	M3			
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,100,000,000.000000000	100,00	110,00
5678U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,063000000	94,30	5,94
5679U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,315000000	29,95	9,43
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,453000000	13,65	6,18
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,680000000	10,86	7,38
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHP	0,032000000	15,42	0,49
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHI	0,030000000	11,85	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	10,33
					PREÇO (material):	129,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	139,79
					LS(%):	11,76
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	11,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	151,55
04.07.380	Paisagismo					
85180U	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SER.CG	M2			
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000000	2,49	0,25
25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150000000	0,11	0,02
3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1.000000000	6,00	6,00
38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	3.000000000	0,85	2,55
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	10,86	1,09
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	13,30	1,33
					PREÇO (mão-de-obra):	1,26
					PREÇO (material):	9,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,23
					LS(%):	1,43
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,66
					QUANTIDADE:	3.268,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						41.372,88
98509U	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	SER.CG	UN			
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	MAT.	UN	1.000000000	29,75	29,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,101800000	10,86	1,11
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025500000	13,30	0,34
PREÇO (mão-de-obra):						0,71
PREÇO (material):						30,48
PREÇO TOTAL (unit.):						31,19
LS(%):						0,81
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,00
QUANTIDADE:						1.634,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						52.288,00
04.04.100.05U	Plantio de árvore ornamental com porte de 100 a 200cm. com execução de moldura	SER.CG	UN			
100322U	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SER.CG	M3	0,030000000	112,12	3,36
200385U	Lastro de brita comercial	SER.CG	M3	0,030000000	10,18	0,31
72844U	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SER.CG	T	0,054000000	0,79	0,04
72850U	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SER.CG	T	0,380000000	11,22	4,26
72884U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3XKM	0,180000000	0,89	0,16
93590U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	SER.CG	M3XKM	1.140000000	0,81	0,92
94273U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SER.CG	M	4.000000000	28,46	113,83
98511U	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF 05/2018	SER.CG	UN	1.000000000	87,69	87,69
PREÇO (mão-de-obra):						28,78
PREÇO (material):						181,79
PREÇO TOTAL (unit.):						210,57
LS(%):						32,76
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						32,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						243,33
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						243,33
04.04.105.10SER	Lixeira de aço inox padrão SEGETH-GDF R	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						963,70
PREÇO TOTAL (unit.):						963,70
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						963,70
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						963,70
08679/ORSE	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						351,63
PREÇO TOTAL (unit.):						351,63
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						351,63
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						351,63
30.138.000050.SER	Rampa de acesso destinada à PNE, revestida com piso podotátil de alerta/ladrilho hidráulico 25 x 25 cm, # 2cm, assentado com argamassa	SER.CG	M2			
01.011.000001.M OD	Armador	M.O.	H	2.000000000	7,97	15,94
01.016.000001.M OD	Ladrilhista	M.O.	H	0,600000000	7,97	4,78
01.021.000001.M OD	Pedreiro	M.O.	H	12.000000000	7,97	95,64

01.026.000001.M OD	Servente	M.O.	H	0,600000000	6,55	3,93
03.001.000008.M AT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,349070000	115,00	40,14
03.002.000011.M AT	Brita 1	MAT.	M3	0,085000000	118,00	10,03
03.002.000014.M AT	Brita 2	MAT.	M3	0,300000000	111,69	33,51
04.002.000002.M AT	Cimento CP-32	MAT.	KG	134.590000000	0,46	61,91
06.003.000010.M AT	Espaçador plástico para armadura de peças de concreto com cobrimento 3 cm	MAT.	UN	10.000000000	0,28	2,80
06.006.000023.M AT	Guia pré-moldada de concreto 0,15 x 0,30 x 1 m	MAT.	UN	2.200000000	26,00	57,20
06.103.000325.S ER	Argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:1:4	SER.CG	M3	0,022000000	471,98	10,38
07.001.000005.M AT	Tela de aço CA-60 soldada Q 92, Ø 4,20 mm, malha 15 x 15 cm, 1,48 kg/m²	MAT.	KG	3.256000000	8,62	28,07
07.009.000007.M AT	Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	MAT.	KG	0,075000000	11,06	0,83
60.150.000013.M AT	Piso podotátil de alerta, ladrilho hidráulico 25 x 25 cm, # 2 cm	MAT.	M2	1.050000000	84,71	88,95
PREÇO (mão-de-obra):					121,73	
PREÇO (material):					332,38	
PREÇO TOTAL (unit.):					454,11	
LS(%):					138,54	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					138,54	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					592,65	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					592,65	
4183M-GDF	Paraciclo tubular em aço inoxidável escovado, (padrão SEGETH - GDF), em piso frágil,	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					326,62	
PREÇO TOTAL (unit.):					326,62	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					326,62	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					326,62	
CPU-04-SEGETH-GDF	BANCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, PADRÃO SEGETH, MÓDULO DE 70 X70	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					498,16	
PREÇO TOTAL (unit.):					498,16	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					498,16	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					498,16	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
05.01.000	Água Fria					
05.01.200	Tubulações e Conexões de PVC rígido					
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SER.CG	UN			
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	M	2.140000000	12,06	25,80
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	1.180000000	5,05	5,96
89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	1.000000000	9,88	9,88
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	0,890000000	7,11	6,33
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SER.CG	M	2.140000000	6,71	14,37
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SER.CG	M	2.140000000	7,00	14,99
PREÇO (mão-de-obra):					33,12	
PREÇO (material):					44,21	
PREÇO TOTAL (unit.):					77,33	
LS(%):					37,69	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					37,69	

				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	115,02	
				QUANTIDADE:	216,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24.844,32	
05.01.500	Aparelhos e Acessórios Sanitários					
04.01.810.1	BANCADA DE SANITÁRIOS EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO, LARGURA = 50CM, ESPELHO E FRONTISPÍCIO = 12CM	SER.CG	M			
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. F= *2,5* CM	MAT.	M2	0,790000000	498,11	393,51
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,025700000	35,44	0,91
37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2.000000000	9,61	19,22
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,384400000	29,56	11,36
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6.000000000	0,61	3,66
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.920000000	11,89	22,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.920000000	10,86	20,84
				PREÇO (mão-de-obra):	21,48	
				PREÇO (material):	450,86	
				PREÇO TOTAL (unit.):	472,34	
				LS(%):	24,44	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	24,44	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	496,78	
				QUANTIDADE:	53,20	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.428,70	
05.01.500.11U	Caixa descarga de embutir com válvula e tubo de ligação Hydra	SER.CG	UN			
05.01.500.05MAT	Acabamento acionador para caixa de descarga embutida Hydra	MAT.	UN	1.000000000	426,00	426,00
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	1.000000000	6,32	6,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.000000000	10,96	32,88
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.000000000	13,24	39,73
				PREÇO (mão-de-obra):	40,08	
				PREÇO (material):	464,84	
				PREÇO TOTAL (unit.):	504,92	
				LS(%):	45,62	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	45,62	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	550,54	
				QUANTIDADE:	66,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	36.335,64	
09676/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	SER.CG	UN			
10053/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	MAT.	PÇ	1.000000000	244,50	244,50
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	0,020000000	8,19	0,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	10,96	5,48
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	13,24	6,62
				PREÇO (mão-de-obra):	6,68	
				PREÇO (material):	250,08	
				PREÇO TOTAL (unit.):	256,76	
				LS(%):	7,61	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	7,61	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	264,37	
				QUANTIDADE:	64,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.919,68	
26.110.000050.SER	Lavatório de louça com coluna suspensa, barra de apoio de canto e misturador monocomando, para pessoas portadoras de necessidades especiais	SER.CG	UN			
01.001.000005.M OD	Ajudante de encanador	M.O.	H	3.300000000	6,55	21,62
01.010.000001.M OD	Encanador	M.O.	H	3.300000000	7,97	26,30
01.021.000001.M OD	Pedreiro	M.O.	H	1.000000000	7,97	7,97
01.026.000001.M OD	Servente	M.O.	H	1.000000000	6,55	6,55
14.001.000668.M AT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	MAT.	M	1.120000000	0,24	0,27
14.006.000065.M AT	Válvula de escoamento para lavatório ou bidê metálica acabamento cromado Ø 1"	MAT.	UN	1.000000000	34,80	34,80
15.003.000010.M AT	Engate flexível em PVC Ø 1/2" x 30 cm	MAT.	UN	1.000000000	5,86	5,86
15.003.000014.M AT	Engate flexível metálico Ø 1/2" x 30 cm	MAT.	UN	1.000000000	26,64	26,64

15.003.000015.M AT	Coluna de louça suspensa para lavatório de louça indicado para portadores de necessidades especiais	MAT.	UN	1.000000000	122,20	122,20
15.003.000022.M AT	Lavatório de louça indicado para portadores de necessidades especiais para coluna suspensa	MAT.	UN	1.000000000	208,23	208,23
15.003.000024.M AT	Sifão metálico acabamento cromado para lavatório Ø 1" x 1 1/2"	MAT.	UN	1.000000000	135,24	135,24
15.004.000001.M AT	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais em aço galvanizado revestido com PVC em formato "L" Ø 1 1/4", 66 x 66 cm	MAT.	UN	1.000000000	1.308,03	1.308,03
15.008.000006.M AT	Misturador para lavatório instalação mesa monocomando	MAT.	UN	1.000000000	221,90	221,90
25.002.000021.M AT	Parafuso cromado Ø 1/4" x 2 1/2"	MAT.	UN	2.000000000	2,25	4,50
25.011.000003.M AT	Bucha de nylon Ø 5 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 3,8 mm x 30 mm	MAT.	UN	6.000000000	2,28	13,68
PREÇO (mão-de-obra):					62,44	
PREÇO (material):					2.081,34	
PREÇO TOTAL (unit.):					2.143,78	
LS(%):					71,06	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					71,06	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2.214,84	
QUANTIDADE:					6,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13.289,04	
74234/1U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1.000000000	261,21	261,21
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1.000000000	23,42	23,42
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,076000000	3,60	0,27
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2.000000000	12,40	24,80
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1.000000000	58,94	58,94
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.200000000	10,96	35,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.200000000	13,24	42,37
PREÇO (mão-de-obra):					42,76	
PREÇO (material):					403,33	
PREÇO TOTAL (unit.):					446,09	
LS(%):					48,66	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					48,66	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					494,75	
QUANTIDADE:					36,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					17.811,00	
86878U	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,040000000	3,60	0,14
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1.000000000	34,88	34,88
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000000	13,24	2,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	10,86	0,54
PREÇO (mão-de-obra):					1,59	
PREÇO (material):					36,23	
PREÇO TOTAL (unit.):					37,82	
LS(%):					1,80	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,80	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					39,62	
QUANTIDADE:					30,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.188,60	
86909U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	MAT.	UN	1.000000000	90,53	90,53
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400000	3,60	0,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000000	13,24	2,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	10,86	0,54
PREÇO (mão-de-obra):					1,59	
PREÇO (material):					91,84	

				PREÇO TOTAL (unit.):	93,43	
				LS(%):	1,81	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	1,81	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	95,24	
				QUANTIDADE:	30,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.857,20	
86935U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86878U	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1.000000000	37,82	37,82
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1.000000000	8,47	8,47
86900U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1.000000000	149,59	149,59
				PREÇO (mão-de-obra):	6,05	
				PREÇO (material):	189,82	
				PREÇO TOTAL (unit.):	195,87	
				LS(%):	6,88	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	6,88	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	202,75	
				QUANTIDADE:	30,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.082,50	
86938U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1.000000000	23,23	23,23
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1.000000000	106,88	106,88
86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1.000000000	102,32	102,32
				PREÇO (mão-de-obra):	10,70	
				PREÇO (material):	221,73	
				PREÇO TOTAL (unit.):	232,43	
				LS(%):	12,18	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	12,18	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	244,61	
				QUANTIDADE:	58,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.187,38	
95469U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	MAT.	UN	1.000000000	114,90	114,90
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,146900000	35,44	5,21
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2.000000000	16,72	33,44
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1.000000000	1,89	1,89
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000000	13,24	10,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000000	10,86	4,78
				PREÇO (mão-de-obra):	8,35	
				PREÇO (material):	162,19	
				PREÇO TOTAL (unit.):	170,54	
				LS(%):	9,50	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	9,50	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	180,04	
				QUANTIDADE:	60,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.802,40	
95472U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPEUDE	MAT.	UN	1.000000000	5,24	5,24

95471U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	1.000000000	628,08	628,08
					PREÇO (mão-de-obra):	8,35
					PREÇO (material):	624,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	633,32
					LS(%):	9,50
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	9,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	642,82
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.856,92
05.01.600	Equipamentos					
83644U	BOMBA RECALQUE DÁGUA TRIFÁSICA 10,0 HP	SER.CG	UN			
740	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTÁGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	MAT.	UN	1.000000000	4.976,41	4.976,41
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6.100000000	12,32	75,16
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6.100000000	14,15	86,33
					PREÇO (mão-de-obra):	90,85
					PREÇO (material):	5.047,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.137,89
					LS(%):	103,40
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	103,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.241,29
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	41.930,32
05.03.000	Drenagem de Águas Pluviais					
05.03.100	Drenagem da Cobertura da Plataforma Superior					
2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SER.CG	M			
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SER.CG	M3	0,140000000	211,44	29,60
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SER.CG	M2	1.800000000	49,20	88,56
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SER.CG	KG	5.000000000	6,93	34,66
					PREÇO (mão-de-obra):	96,25
					PREÇO (material):	56,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	152,83
					LS(%):	109,54
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	109,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	262,37
					QUANTIDADE:	296,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	77.766,47
89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,005000000	57,09	0,29
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008200000	49,58	0,41
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,023000000	1,71	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000000	10,96	1,21
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110000000	13,24	1,46
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1.040000000	22,90	23,82
					PREÇO (mão-de-obra):	1,47
					PREÇO (material):	25,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,21
					LS(%):	1,67
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,88
					QUANTIDADE:	210,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.064,80
89580U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006200000	57,09	0,35

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010200000	49,58	0,51
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,037000000	1,71	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000000	10,96	1,97
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000000	13,24	2,38
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1.040000000	46,55	48,41
PREÇO (mão-de-obra):					2,40	
PREÇO (material):					51,29	
PREÇO TOTAL (unit.):					53,69	
LS(%):					2,74	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2,74	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					56,43	
QUANTIDADE:					300,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					16.929,00	
89708.1U	RALO HEMISFÉRICO DE FºFº, TIPO ABACAXI 100MM	SER.CG	UN			
11708	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	MAT.	UN	1.000000000	12,29	12,29
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	10,96	5,48
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	13,24	6,62
PREÇO (mão-de-obra):					6,68	
PREÇO (material):					17,71	
PREÇO TOTAL (unit.):					24,39	
LS(%):					7,60	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7,60	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					31,99	
QUANTIDADE:					30,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					959,70	
05.03.500	Drenagem do Sistema Viário					
05.03.500.11U	Drenagem do Sistema Viário Rodoviária do Plano Piloto	SER.CG	CJ			
05.03.500.10U	Drenagem do Sistema Viário Rodoviária PP	MAT.	M2	1.000000000	200.03	200.03
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					200.03	
PREÇO TOTAL (unit.):					200.03	
LS(%):					0,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					200.03	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					200.03	
05.03.900	Escavações e Reaterros					
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					
06.01.000	Instalações Elétricas					
06.01.302	Quadros de força					
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	1.000000000	10,76	10,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125000000	13,77	1,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,99	
PREÇO (material):					11,49	
PREÇO TOTAL (unit.):					12,48	
LS(%):					1,13	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1,13	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					13,61	
QUANTIDADE:					288,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.919,68	
74130/9U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	MAT.	UN	1.000000000	1.919,69	1.919,69
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	11,41	4,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	13,77	5,51
PREÇO (mão-de-obra):					5,41	
PREÇO (material):					1.924,35	
PREÇO TOTAL (unit.):					1.929,76	
LS(%):					6,16	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					6,16	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1.935,92	
QUANTIDADE:					6,00	

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.615,52
74131/6U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A	MAT.	UN	1.000000000	323,35	323,35
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.500000000	11,41	39,95
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.500000000	13,77	48,20
PREÇO (mão-de-obra):						47,34
PREÇO (material):						364,16
PREÇO TOTAL (unit.):						411,50
LS(%):						53,87
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						53,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						465,37
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.792,22
83463U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	MAT.	UN	1.000000000	191,45	191,45
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2.000000000	11,41	22,83
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2.000000000	13,77	27,54
PREÇO (mão-de-obra):						27,05
PREÇO (material):						214,77
PREÇO TOTAL (unit.):						241,82
LS(%):						30,79
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						30,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						272,61
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.178,30
93673U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3.000000000	1,18	3,54
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1.000000000	58,34	58,34
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,568000000	11,41	6,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,568000000	13,77	7,82
PREÇO (mão-de-obra):						7,68
PREÇO (material):						68,51
PREÇO TOTAL (unit.):						76,19
LS(%):						8,74
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						8,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						84,93
QUANTIDADE:						66,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.605,38
06.01.401	Luminárias					
04.01.401.2U	Luminária de embutir retangular, alto fluxo, alumínio com pintura branca fosca, lâmpada 50w	SER.CG	UN			
1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	MAT.	UN	1.000000000	17,62	17,62
12409/ORSE	Luminária de alto rendimento T5, 2x 54w, embutir, com aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio anodizado, ref. LART5-80w/EBR/AA, da G-light ou similar	MAT.	UN	1.000000000	189,56	189,56
13285/ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	MAT.	UN	1.000000000	87,90	87,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	11,41	2,85
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	13,77	6,89
PREÇO (mão-de-obra):						5,37
PREÇO (material):						299,45
PREÇO TOTAL (unit.):						304,82
LS(%):						6,11
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						6,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						310,93

				QUANTIDADE:	370,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	115.044,10	
93139U	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2.200000000	3,36	7,40
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1.000000000	2,16	2,16
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2.200000000	7,00	15,41
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2.000000000	3,37	6,74
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2.200000000	4,67	10,28
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	21.000000000	1,72	36,21
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,375000000	6,29	2,36
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1.000000000	8,09	8,09
91961U	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1.000000000	36,34	36,34
				PREÇO (mão-de-obra):	38,33	
				PREÇO (material):	86,66	
				PREÇO TOTAL (unit.):	124,99	
				LS(%):	43,62	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	43,62	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	168,61	
				QUANTIDADE:	370,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	62.385,70	
06.01.404	Tomadas					
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1.000000000	5,80	5,80
92006U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1.000000000	24,76	24,76
				PREÇO (mão-de-obra):	6,52	
				PREÇO (material):	24,04	
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,56	
				LS(%):	7,42	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	7,42	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,98	
				QUANTIDADE:	986,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	37.448,28	
93143U	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2.200000000	3,36	7,40
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1.000000000	2,16	2,16
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2.200000000	7,00	15,41
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2.000000000	3,37	6,74
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2.200000000	4,67	10,28
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12.600000000	2,52	31,73
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,375000000	6,29	2,36

91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1.000000000	8,09	8,09
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1.000000000	22,80	22,80
PREÇO (mão-de-obra):					33,29	
PREÇO (material):					73,68	
PREÇO TOTAL (unit.):					106,97	
LS(%):					37,88	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					37,88	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					144,85	
QUANTIDADE:					986,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					142.822,10	
06.01.600	Geração de Emergência					
06.01.600.10U	GRUPO GERADOR STEMAC, LINHA DIESEL, com potência de 1000 / 920 / 700 kVA -	SER.CG	CJ			
04.01.540.10U	Painel com placas de gesso acartonado e isolamento acústico	SER.CG	M2	100.400000000	104,63	10.504,59
06.01.600.05U	GRUPO GERADOR C27 - PARA INSTALAÇÃO EM LOCAL ABRIGADO - 1.000 KVA / 800 KW - 906 KVA / 725 KW - 380/220 V, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO MOTORIZADO E PAINEL DE COMANDO FMCP 4 2 E MÓDULO DE CONTROLE AGC	MAT.	CJ	1.000000000	882.858,00	882.858,00
06.01.600.06U	Chave de transferência para comutação automática entre a rede da concessionária e o grupo gerador	MAT.	UN	1.000000000	70.254,60	70.254,60
06.01.600.07U	Conjunto de atenuadores de ruído para instalação em sala de alvenaria, projetados para redução do nível de ruído para 85dB(A) @ 1,5 metros (75 dB(A) @ 7,0 metros)	MAT.	CJ	1.000000000	48.569,00	48.569,00
06.01.600.08U	Porta acústica complementar ao sistema de tratamento acústico, em aço, com dimensão de 1100 x 2100 mm (L x A), com vão livre de 890 x 1890 mm (L x A)	MAT.	UN	1.000000000	2.972,00	2.972,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4.000000000	11,41	45,65
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2.000000000	11,62	23,25
88265U	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4.000000000	13,77	55,09
88266U	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4.000000000	17,48	69,93
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2.000000000	13,59	27,18
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8.000000000	10,86	86,85
PREÇO (mão-de-obra):					1.331,62	
PREÇO (material):					1.014.134,52	
PREÇO TOTAL (unit.):					1.015.466,14	
LS(%):					1.515,52	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					1.515,52	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1.016.981,66	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.016.981,66	
06.02.000	Telefonia e Lógica					
06.02.000.03U	PONTO DE TOMADA DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA, INCLUINDO CAIXAS, ELETRODUTOS, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SER.CG	UN			
16.113.000350.S	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", com tampa largura 100 mm x altura 50 mm. instalação superior	SER.CG	M	1.620000000	40,23	65,17
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	MAT.	UN	1.000000000	33,06	33,06
83366U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	0,110000000	43,52	4,79
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2.200000000	3,36	7,40
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1.000000000	2,16	2,16
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2.200000000	7,00	15,41
91868U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.260000000	7,78	9,81
91869U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	4.440000000	10,02	44,48
98297U	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SER.CG	M	7.810000000	1,87	14,58
PREÇO (mão-de-obra):					38,24	
PREÇO (material):					158,61	
PREÇO TOTAL (unit.):					196,85	
LS(%):					43,51	
BDI(%):					0,00	

				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	43,51	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	240,36	
				QUANTIDADE:	324,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	77.876,64	
06.03.000	Deteccão e Alarme de Incêndio					
06.03.200	Equipamentos de Deteccão					
06.03.101U	Central de alarme de incêndio para 24 pontos	SER.CG	UN			
15.101.000010.S ER	Central de alarme de incêndio para 24 pontos	SER.CG	UN	1.000000000	717,24	717,24
17.102.000009.S ER	Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebras, dimensões internas 600 x 600 x 120 mm	SER.CG	UN	1.000000000	134,12	134,12
				PREÇO (mão-de-obra):	61,71	
				PREÇO (material):	789,65	
				PREÇO TOTAL (unit.):	851,36	
				LS(%):	70,23	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	70,23	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	921,59	
				QUANTIDADE:	6,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.529,54	
10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	SER.CG	UN			
11195/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	MAT.	UN	1.000000000	223,09	223,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,41	5,71
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	13,77	6,89
				PREÇO (mão-de-obra):	6,76	
				PREÇO (material):	228,92	
				PREÇO TOTAL (unit.):	235,68	
				LS(%):	7,70	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	7,70	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	243,38	
				QUANTIDADE:	6,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.460,28	
12016/ORSE	Accionador manual endereçavel	SER.CG	UN			
12881/ORSE	Accionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	MAT.	UN	1.000000000	151,39	151,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,41	5,71
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	13,77	6,89
				PREÇO (mão-de-obra):	6,76	
				PREÇO (material):	157,22	
				PREÇO TOTAL (unit.):	163,98	
				LS(%):	7,70	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	7,70	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	171,68	
				QUANTIDADE:	36,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.180,48	
12017/ORSE	Detector de temperatura termovelocímétrico endereçável	SER.CG	UN			
12849/ORSE	Detector de temperatura termovelocímétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	MAT.	UN	1.000000000	169,80	169,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,41	5,71
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	13,77	6,89
				PREÇO (mão-de-obra):	6,76	
				PREÇO (material):	175,63	
				PREÇO TOTAL (unit.):	182,39	
				LS(%):	7,70	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	7,70	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	190,09	
				QUANTIDADE:	36,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.843,24	
12018/ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável	SER.CG	UN			
12883/ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	MAT.	UN	1.000000000	168,20	168,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,41	5,71
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	13,77	6,89
				PREÇO (mão-de-obra):	6,76	
				PREÇO (material):	174,03	
				PREÇO TOTAL (unit.):	180,79	
				LS(%):	7,70	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	7,70	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	188,49	

					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.785,64
06.03.300	Eletrodutos					
95750U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M			
21136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1". PAREDE DE 0.90 MM	MAT.	M	1.050000000	11,95	12,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,216300000	11,41	2,47
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,216300000	13,77	2,98
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2.000000000	0,88	1,76
95758U	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	0,333300000	7,10	2,37
					PREÇO (mão-de-obra):	4,44
					PREÇO (material):	17,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,12
					LS(%):	5,06
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,18
					QUANTIDADE:	590,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.036,20
06.03.400	Cabos e fios					
00417/ORSE	Fio de cobre trançado 2x1,5mm2	SER.CG	M			
11890/SINAPI	Fio de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 1,5 mm2	MAT.	M	1.050000000	1,72	1,81
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000000	11,41	1,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000000	13,77	1,65
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	3,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,83
					LS(%):	1,85
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,68
					QUANTIDADE:	1.770,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.823,60
06.03.600	Sinalização de Emergência					
16.123.000018.SER	Luminária fluorescente completa para emergência de 15 W	SER.CG	UN			
01.001.000004.M OD	Ajudante de eletricista	M.O.	H	1.100000000	6,55	7,21
01.009.000001.M OD	Eletricista	M.O.	H	1.100000000	7,97	8,77
16.037.000016.M AT	Luminária fluorescente de emergência para 2 lâmpadas de 15 W	MAT.	UN	1.000000000	136,67	136,67
					PREÇO (mão-de-obra):	15,97
					PREÇO (material):	136,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	152,64
					LS(%):	18,18
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	18,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	170,82
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.832,80
37559/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *26,8 x 26,8* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	MAT.	UN			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	36,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,34
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,34
					QUANTIDADE:	110,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.997,40

37561/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *50 x 25* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	MAT.		UN			
PREÇO (mão-de-obra):							0,00
PREÇO (material):							63,25
PREÇO TOTAL (unit.):							63,25
LS(%):							0,00
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							63,25
QUANTIDADE:							24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1.518,00
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
07.02.000	Ar Condicionado						
07.02.200	Condicionadores						
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL. GAS HFC. CONTROLE S/ FIO	MAT.		UN			
PREÇO (mão-de-obra):							0,00
PREÇO (material):							9.695,71
PREÇO TOTAL (unit.):							9.695,71
LS(%):							0,00
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							9.695,71
QUANTIDADE:							34,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							329.654,14
07.02.300	Rede de Dutos						
97332U	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	SER.CG		M			
39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.		M	1.021000000	17,26	17,62
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MAT.		M	1.021000000	10,80	11,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG		H	0,065000000	10,96	0,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG		H	0,065000000	13,24	0,86
PREÇO (mão-de-obra):							0,87
PREÇO (material):							29,36
PREÇO TOTAL (unit.):							30,23
LS(%):							0,98
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							0,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							31,21
QUANTIDADE:							374,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							11.672,54
97334U	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	SER.CG		M			
39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT.		M	1.021000000	29,12	29,73
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MAT.		M	1.021000000	14,18	14,48
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG		H	0,075000000	10,96	0,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG		H	0,075000000	13,24	0,99
PREÇO (mão-de-obra):							1,00
PREÇO (material):							45,03
PREÇO TOTAL (unit.):							46,03
LS(%):							1,14
BDI(%):							0,00
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							1,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							47,17
QUANTIDADE:							374,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							17.641,58

07.07.000	Gás Combustível					
07.07.000.04U	Ponto de consumo de gás combustível	SER.CG	UN			
74003/1U	INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS	SER.CG	UN	0,070000000	4.800,41	336,03
PREÇO (mão-de-obra):						65,49
PREÇO (material):						270,54
PREÇO TOTAL (unit.):						336,03
LS(%):						74,53
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						74,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						410,56
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.316,80
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.000	Prevenção e Combate a Incêndio					
08.01.200	Tubulações de Aço Carbono					
92651U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SER.CG	M			
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1.039000000	28,77	29,89
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,275000000	10,96	3,01
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,275000000	13,24	3,64
PREÇO (mão-de-obra):						3,67
PREÇO (material):						32,88
PREÇO TOTAL (unit.):						36,55
LS(%):						4,18
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,73
QUANTIDADE:						720,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						29.325,60
92653U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SER.CG	M			
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1.039000000	33,42	34,72
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,292000000	10,96	3,20
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,292000000	13,24	3,87
PREÇO (mão-de-obra):						3,90
PREÇO (material):						37,89
PREÇO TOTAL (unit.):						41,79
LS(%):						4,44
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						4,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,23
QUANTIDADE:						340,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15.718,20
92655U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SER.CG	M			
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1.039000000	59,81	62,14
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,345000000	10,96	3,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,345000000	13,24	4,57
PREÇO (mão-de-obra):						4,61
PREÇO (material):						65,88
PREÇO TOTAL (unit.):						70,49
LS(%):						5,25
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						5,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						75,74
QUANTIDADE:						350,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26.509,00
08.01.510	Válvulas de retenção					
08.01.511	Hidrantes de passeio					
83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SER.CG	UN			

10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	MAT.	UN	1.000000000	1.917,02	1.917,02
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,028000000	13,27	0,37
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.150000000	10,96	12,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.150000000	13,24	15,23
					PREÇO (mão-de-obra):	15,37
					PREÇO (material):	1.929,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.945,22
					LS(%):	17,49
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	17,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.962,71
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.776,26
08.01.516	Abrigo para mangueira					
96765U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 08/2017	SER.CG	UN			
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1.000000000	43,80	43,80
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT.	UN	1.000000000	100,00	100,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1.000000000	225,99	225,99
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1.000000000	9,52	9,52
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1.000000000	295,84	295,84
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1.000000000	142,85	142,85
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	4.000000000	0,47	1,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.037000000	10,96	33,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3.037000000	13,24	40,22
					PREÇO (mão-de-obra):	40,58
					PREÇO (material):	852,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	893,38
					LS(%):	46,18
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	46,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	939,56
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22.549,44
08.01.517	Extintores					
83635U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG. CLASSE BC	MAT.	UN	1.000000000	172,50	172,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	13,65	6,83
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	10,86	5,43
					PREÇO (mão-de-obra):	6,47
					PREÇO (material):	178,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	184,75
					LS(%):	7,37
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	7,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	192,12
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.916,32
08.01.519	Bombas e Acessórios					
06.01.320.02M AT	Quadro de bomba Incêndio 30CV - Jockey 3CV	MAT.	UN			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.136,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.136,00
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00

				ADM(%)	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,00	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.136,00	
				QUANTIDADE:	2,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.272,00	
08.01.519.11U	Bomba centrífuga trifásica 75 mca, 30 CV	SER.CG	UN			
08.01.519.5	Bomba centrífuga trifásica Fit 100-065-160r, 30 CV Schneider	MAT.	UN	1.000000000	12.535,00	12.535,00
13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSÃO DE 380 V	MAT.	UN	1.000000000	504,70	504,70
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4.000000000	1,74	6,96
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,600000000	4,13	2,48
21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0.90 MM	MAT.	M	30.000000000	9,25	277,50
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2.000000000	0,64	1,28
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2.000000000	0,33	0,66
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	MAT.	UN	2.000000000	36,80	73,60
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16.400000000	12,32	202,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14.200000000	11,41	162,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14.200000000	13,77	195,56
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12.200000000	14,15	172,66
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	36.000000000	2,56	92,16
				PREÇO (mão-de-obra):	401,35	
				PREÇO (material):	13.825,33	
				PREÇO TOTAL (unit.):	14.226,68	
				LS(%):	456,77	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	456,77	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.683,45	
				QUANTIDADE:	1,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.683,45	
08.01.519.12U	Bomba centrífuga, 71,5 mca, 30 CV, motor a diesel	SER.CG	UN			
08.01.519.1U	Bomba centrífuga KSB 80/200, motor a diesel 30 HP	MAT.	UN	1.000000000	14.360,00	14.360,00
13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSÃO DE 380 V	MAT.	UN	1.000000000	504,70	504,70
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4.000000000	1,74	6,96
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,600000000	4,13	2,48
21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0.90 MM	MAT.	M	30.000000000	9,25	277,50
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2.000000000	0,64	1,28
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2.000000000	0,33	0,66
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	MAT.	UN	2.000000000	36,80	73,60
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16.400000000	12,32	202,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14.200000000	11,41	162,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14.300000000	13,77	195,56
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12.200000000	14,15	172,66
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	36.000000000	2,56	92,16
				PREÇO (mão-de-obra):	401,35	
				PREÇO (material):	15.650,33	
				PREÇO TOTAL (unit.):	16.051,68	
				LS(%):	456,77	
				BDI(%):	0,00	
				ADM(%):	0,00	
				TOTAL TAXA:	456,77	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16.508,45	
				QUANTIDADE:	1,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.508,45	
08.01.519.13U	Bomba jockey, 80mca, 3 CV, 1,2m3/h trifásica	SER.CG	UN			
13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSÃO DE 380 V	MAT.	UN	1.000000000	504,70	504,70
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4.000000000	1,74	6,96

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,6000000000	4,13	2,48
21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0.90 MM	MAT.	M	30.0000000000	9,25	277,50
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2.0000000000	0,64	1,28
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2.0000000000	0,33	0,66
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	MAT.	UN	1.0000000000	1.411,00	1.411,00
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	MAT.	UN	2.0000000000	36,80	73,60
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.5000000000	12,32	18,48
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2.0000000000	11,41	22,83
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2.0000000000	13,77	27,54
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.2000000000	14,15	16,98
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	36.0000000000	2,56	92,16
PREÇO (mão-de-obra):						46,89
PREÇO (material):						2.409,28
PREÇO TOTAL (unit.):						2.456,17
LS(%):						53,37
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						53,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.509,54
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.509,54
08.01.600	Aspersores					
95696U	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	MAT.	UN	1.0000000000	25,00	25,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0040000000	13,27	0,05
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER. SOB FORRO, 15 MM	MAT.	UN	1.0000000000	4,08	4,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0700000000	10,96	0,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0700000000	13,24	0,93
PREÇO (mão-de-obra):						0,94
PREÇO (material):						29,89
PREÇO TOTAL (unit.):						30,83
LS(%):						1,06
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,89
QUANTIDADE:						210,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.696,90
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
09.06.000	Consumos					
09.06.000.4	Consumo de Água - Rodoviária PP	SER.CG	MÊS			
09.06.000.1MAT	Água industrial	MAT.	M3	1.250,0000000000	3,14	3.925,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						3.925,00
PREÇO TOTAL (unit.):						3.925,00
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.925,00
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						70.650,00
09.06.000.5	Consumo de Energia Elétrica - Rodoviária PP	SER.CG	MÊS			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	10.000,0000000000	0,62	6.200,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						6.200,00
PREÇO TOTAL (unit.):						6.200,00
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6.200,00
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						111.600,00
09.02.000	Limpeza de Obras					

32.109.000200.SER	Limpeza geral da edificação	SER.CG	M2			
01.026.000001.MOD	Servente	M.O.	H	0,700000000	6,55	4,59
					PREÇO (mão-de-obra):	4,59
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,59
					LS(%):	5,21
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,80
					QUANTIDADE:	2.961,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29.017,80
09.05.000	Reprografia					
09.05.000.1	Plotagem de projetos	MAT.	M2			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	6,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,70
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,70
					QUANTIDADE:	1.500,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.050,00
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					
10.01.000	Pessoal					
100289U	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
100288U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1.000000000	0,02	0,02
34345	VIGIA DIURNO	M.O.	H	1.000000000	5,23	5,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	2,57	2,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,07	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,38	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	1,02	1,02
					PREÇO (mão-de-obra):	5,25
					PREÇO (material):	5,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,00
					LS(%):	5,98
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,98
					QUANTIDADE:	7.920,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	134.481,60
100309U	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
100299U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1.000000000	0,08	0,08
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	2,57	2,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,07	0,07
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	M.O.	H	1.000000000	19,25	19,25
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,04	0,04
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,61	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	19,33
					PREÇO (material):	5,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,33
					LS(%):	22,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	22,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,33
					QUANTIDADE:	3.960,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	183.466,80
100316U	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS			
100310U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1.000000000	6,90	6,90
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	257,26	257,26
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	485,20	485,20
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	65,94	65,94
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	13,07	13,07

40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1.000000000	2.225,19	2.225,19
43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	7,37	7,37
43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	114,12	114,12
PREÇO (mão-de-obra):					2.232,09	
PREÇO (material):					942,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					3.175,05	
LS(%):					2.540,34	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					2.540,34	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5.715,39	
QUANTIDADE:					36,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					205.754,04	
88255U	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	2,57	2,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,07	0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,57	0,57
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.O.	H	1.000000000	15,15	15,15
95323U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1.000000000	0,10	0,10
PREÇO (mão-de-obra):					15,25	
PREÇO (material):					4,93	
PREÇO TOTAL (unit.):					20,18	
LS(%):					17,36	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					17,36	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					37,54	
QUANTIDADE:					3.960,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					148.658,40	
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
2438	ELETROTECNICO	M.O.	H	1.000000000	11,37	11,37
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	2,57	2,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,07	0,07
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,55	0,55
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,93	0,93
95334U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1.000000000	0,28	0,28
PREÇO (mão-de-obra):					11,65	
PREÇO (material):					5,83	
PREÇO TOTAL (unit.):					17,48	
LS(%):					13,27	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					13,27	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					30,75	
QUANTIDADE:					1.320,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					40.590,00	
88326U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	2,57	2,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,07	0,07
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O.	H	1.000000000	7,17	7,17
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,38	0,38
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	1,02	1,02
95388U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1.000000000	0,03	0,03
PREÇO (mão-de-obra):					7,20	
PREÇO (material):					5,75	
PREÇO TOTAL (unit.):					12,95	
LS(%):					8,19	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	

					TOTAL TAXA:	8,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,14
					QUANTIDADE:	11.880,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	251.143,20
90766U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
253	ALMOXARIFE	M.O.	H	1.000000000	13,20	13,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	2,57	2,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,07	0,07
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,04	0,04
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,61	0,61
95392U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1.000000000	0,05	0,05
					PREÇO (mão-de-obra):	13,25
					PREÇO (material):	5,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,25
					LS(%):	15,09
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	15,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,34
					QUANTIDADE:	7.920,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	264.052,80
90767U	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	2,57	2,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,07	0,07
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,04	0,04
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,61	0,61
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	M.O.	H	1.000000000	15,85	15,85
95393U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1.000000000	0,27	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	16,12
					PREÇO (material):	5,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,12
					LS(%):	18,35
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	18,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,47
					QUANTIDADE:	3.960,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	156.301,20
91677U	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	1.000000000	45,25	45,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,07	0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000000	0,57	0,57
95407U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1.000000000	1,24	1,24
					PREÇO (mão-de-obra):	46,49
					PREÇO (material):	1,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	47,49
					LS(%):	34,08
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	34,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	81,57
					QUANTIDADE:	1.980,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	161.508,60
93567U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS			
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1.000000000	9.655,63	9.655,63
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	65,94	65,94
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	13,07	13,07
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	1,45	1,45

43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	108,24	108,24
95417U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1.000000000	87,87	87,87
PREÇO (mão-de-obra):					9.743,50	
PREÇO (material):					188,70	
PREÇO TOTAL (unit.):					9.932,20	
LS(%):					7.141,00	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					7.141,00	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					17.073,20	
QUANTIDADE:					28,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					478.049,60	
93568U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS			
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1.000000000	13.198,98	13.198,98
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	65,94	65,94
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	13,07	13,07
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	1,45	1,45
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000000000	108,24	108,24
95418U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1.000000000	120,11	120,11
PREÇO (mão-de-obra):					13.319,09	
PREÇO (material):					188,70	
PREÇO TOTAL (unit.):					13.507,79	
LS(%):					9.761,56	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					9.761,56	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					23.269,35	
QUANTIDADE:					18,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					418.848,30	
10.04.000	Transportes					
72840U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	TXKM			
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AE 06/2014	SER.CG	CHP	0,004500000	133,09	0,60
PREÇO (mão-de-obra):					0,03	
PREÇO (material):					0,57	
PREÇO TOTAL (unit.):					0,60	
LS(%):					0,03	
BDI(%):					0,00	
ADM(%):					0,00	
TOTAL TAXA:					0,03	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,63	
QUANTIDADE:					110.000,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					69.300,00	

NÍVEL	Comprim.	Larg.	Total	
Plataforma inf.	-	-	18,627.78 m²	
Mezanino	166.00	23.50	3,901.00 m²	25,489.50
Plataforma sup.	124.40	23.80	2,960.72 m²	

PLANILHA DE QUANTIDADES

	Serviço	Qtd	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Total	Und	PLAT. SUPERIOR	MEZANINO	PLAT. INFERIOR	TOTAL	OBS
1	PLATAFORMA SUPERIOR											
1.1	DEMOLIÇÃO											
1.1.3	Cerâmica das paredes dos banheiros					141.61	m²	141.61	253.87	384.87	780.35	
	5		3.40		2.57	8.74	m²	8.74				
	6	2.00	6.37		2.57	32.74	m²	32.74				
	7	2.00	5.15		2.57	26.47	m²	26.47				
	8	2.00	2.00		2.57	10.28	m²	10.28				
	9	2.00	3.31		2.57	17.01	m²	17.01				
	10	2.00	3.00		2.57	15.42	m²	15.42				
	11		6.22		2.57	15.99	m²	15.99				
	12		2.30		2.57	5.91	m²	5.91				
	13	2.00	1.76		2.57	9.05	m²	9.05				
1.1.4	Mármore das paredes	651.01		20%		130.20	m²	651.01	493.99	1,239.11	2,384.11	Substituição de 20%; Limpeza de 80% 476.82
	1		3.55		2.57	9.12	m²	9.12				
	2		6.83		2.57	17.55	m²	17.55				
	3		6.83		2.57	17.55	m²	17.55				
	4		2.60		2.57	6.68	m²	6.68				
	Escada (lateral)	4.00		52.00	m²	208.00	m²	208.00				
	Escada (guarda-corpo)	4.00		21.20	m²	84.80	m²	84.80				
	Escada (posterior)	2.00		64.80	m²	129.60	m²	129.60				
	1	2.00	9.71		2.57	49.93	m²	49.93				
	2	2.00	2.94		2.57	15.11	m²	15.11				
	3	2.00	2.94		2.57	15.11	m²	15.11				
	4	2.00	9.27		2.57	47.62	m²	47.62				
	6	2.00	9.71		2.57	49.93	m²	49.93				
1.1.5	Piso dos Banheiros					59.70	m²	59.70	110.00	263.71	433.41	
1.1.6	Granito das escadas					190.00	m²	190.00			190.00	
1.4	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS											
1.4.1	Alvenaria					450.81	m²	450.81			450.81	
	1		9.71		2.57	24.97	m²	24.97				
	2		2.94		2.57	7.55	m²	7.55				
	3		2.94		2.57	7.55	m²	7.55				
	4		9.27		2.57	23.81	m²	23.81				
	5		9.71		2.57	24.97	m²	24.97				
	6		2.96		2.57	7.61	m²	7.61				
	7		9.84		2.57	25.28	m²	25.28				
	8		2.96		2.57	7.61	m²	7.61				
	9		9.53		2.57	24.49	m²	24.49				
	10		9.84		2.57	25.28	m²	25.28				
	11	11.00	0.80		2.57	22.62	m²	22.62				
	12	11.00	2.27		2.57	64.04	m²	64.04				
	13	9.00	8.00		2.57	185.04	m²	185.04				

1.4.2	Chapisco					901.62	m²	901.62	-	-	901.62	
1.4.3	Reboco					760.01	m²	760.01	-	-	760.01	
1.4.4	Revestimento de parede de banheiro em cerâmica 20x20					141.61	m²	141.61	253.87	384.87	780.35	
		5		3.40		8.74	m²	8.74				
		6	2.00	6.37		32.74	m²	32.74				
		7	2.00	5.15		26.47	m²	26.47				
		8	2.00	2.00		10.28	m²	10.28				
		9	2.00	3.31		17.01	m²	17.01				
		10	2.00	3.00		15.42	m²	15.42				
		11		6.22		15.99	m²	15.99				
		12		2.30		5.91	m²	5.91				
		13	2.00	1.76		9.05	m²	9.05				
1.4.5	Contra-piso			124.40	23.80	2,702.72	m²	2,702.72	3,698.60	263.71	6,665.03	
1.4.6	Revestimento cerâmico pisos dos banheiros					59.70	m²	59.70	110.00	263.71	433.41	
1.4.8	Granito Preto					190.00	m²	190.00			190.00	Escadas
1.4.9	Mármore Branco					651.01	m²	651.01	493.99	247.82	1,392.82	Limpeza e tratamento = 100%; substituição = 20%
	Total demolido					651.01	m²	651.01			651.01	Limpeza e tratamento = 100%; substituição = 20%
1.4.10	Piso podotátil cimentício	2		124.40	23.80	355.68	m	355.68	222.40	1,433.65	2,011.73	Perímetro + 20% de direcional
1.4.12	Pintura de Teto			124.40	23.80	-	m²	-	3,901.00	18,627.78	22,528.78	
	Pintura esmalte sintético s/ ferro										-	
	Pintura acrílica em paredes										760.01	
1.5	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							-				
1.5.1	Bacia Sanitária					9.00	und	9.00	20.00	37.00	66.00	
1.5.2	Mictório					3.00	und	3.00	14.00	19.00	36.00	
1.5.3	Cuba					10.00	und	10.00	11.00	37.00	58.00	
1.5.4	Bancada em granito					45.48	m²	45.48	4.30	4.30	54.08	
1.5.5	Divisórias em granito					18.12	m²	18.12	25.65	56.56	100.33	
1.6	INSTALAÇÕES (APENAS INFRA)							-				
1.6.1	Instalações Elétricas					2,960.72		2,960.72			2,960.72	30 lojas no total
1.6.2	Instalações Hidrosanitárias					59.70		59.70			59.70	
1.6.4	Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio					2,960.72		2,960.72			2,960.72	Spliker + Hidrante
1.6.5	Instalações de Ar Condicionado					2,960.72		2,960.72			2,960.72	
	Instalações Elétricas											
	SUBSTITUIR GERADOR									1.00	1.00	
	Instalações Hidrosanitárias											
	SUBSTITUIR BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO									8.00	8.00	
	Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio											
	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA (ORÇAMENTO EM PLANILHA ANEXA)									1.00	1.00	
								-				
1.7	SISTEMA VIÁRIO							-				
1.7.1	Demolição do Pavimento Rígido					1,994.53	m²	1,994.53		11,859.85	13,854.38	
1.7.2	Drenagem de Águas Pluviais					298.00	m	298.00			298.00	
1.7.3	Meio Fio					584.00	m	584.00		2,001.00	2,585.00	
	Calçadas externas					286.00	m	286.00			286.00	
	Perímetro Plataforma Superior	2.00		125.00	24.00	298.00	m	298.00			298.00	

1.7.4	Construção de Pavimento Rígido					1,994.53	m²	1,994.53		11,859.85	13,854.38	
1.7.5	Sinalização Vertical											
1.7.6	Sinalização Horizontal											
3.6.5	Lama Asfáltica									30,775.05	30,775.05	
	S1						m²			10,845.75		
	N1						m²			11,939.05		
	Eixão Sul						m²			3,670.45		
	Eixão Norte						m²			4,319.80		
2	MEZANINO											
2.1	DEMOLIÇÃO											
2.1.1	Piso de Granitina		166.00	23.50		3533	m³			Área total, subtraída dos vãos de escada, elevador e banheiros		
2.1.2	Cerâmica das paredes dos banheiros					253.87	m²					
	3		1.50		2.45	3.68	m²					
	4		1.35		2.45	3.31	m²					
	7		9.77		2.45	23.94	m²					
	8		1.15		2.45	2.82	m²					
	9		5.10		2.45	12.50	m²					
	10		7.90		2.45	19.36	m²					
	11		4.05		2.45	9.92	m²					
	12		2.17		2.45	5.32	m²					
	13	2.00	2.00		2.45	9.80	m²					
	14		4.25		2.45	10.41	m²					
	15		5.57		2.45	13.65	m²					
	16		1.96		2.45	4.80	m²					
	17	2.00	1.47		2.45	7.20	m²					
	18		4.60		2.45	11.27	m²					
	19		1.47		2.45	3.60	m²					
	20		1.62		2.45	3.97	m²					
	21		2.02		2.45	4.95	m²					
	22		2.00		2.45	4.90	m²					
	24		1.40		2.45	3.43	m²					
	26		1.46		2.45	3.58	m²					
	28		5.51		2.45	13.50	m²					
	29	2.00	1.52		2.45	7.45	m²					
	30	2.00	1.37		2.45	6.71	m²					
	31		5.93		2.45	14.53	m²					
	32		2.10		2.45	5.15	m²					
	33	2.00	1.95		2.45	9.56	m²					
	34		2.19		2.45	5.37	m²					
	35		6.00		2.45	14.70	m²					
	36		5.93		2.45	14.53	m²					
2.1.3	Mármore das paredes	493.99		20%		98.80	m²					Substituição de 20%
	1		1.63		2.45	3.99	m²					
	2		1.50		2.45	3.68	m²					
	5		6.86		2.45	16.81	m²					
	6		10.00		2.45	24.50	m²					
	23		1.82		2.45	4.46	m²					
	25		1.60		2.45	3.92	m²					
	27		5.81		2.45	14.23	m²					

	Escada (lateral)	4.00		52.00	m²	208.00	m²					
	Escada (guarda-corpo)	4.00		21.20	m²	84.80	m²					
	Escada (posterior)	2.00		64.80	m²	129.60	m²					
2.1.4	Piso dos Banheiros					110.00	m²					
2.2	INFRAESTRUTURA											
2.2.1	Concreto magro de Regularização		166.00	23.50	0.05	182.15	m³				Área total, subtraída dos vãos de escada e elevador	
2.3	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS											
2.3.1	Chapisco					-	m²					
2.3.2	Reboco					-	m²					
2.3.3	Revestimento de parede de banheiro em cerâmica 2-x20					253.87	m²					
2.3.4	Contra-piso		166.00	23.50		3,698.60	m²					
2.3.5	Revestimento cerâmico pisos dos banheiros					110.00	m²					
2.3.6	Piso de alta Resistência (Korodur)		166.00	23.50		3,533.00	m³				Área total, subtraída dos vãos de escada, elevador e banheiros	
2.3.7	Mármore Branco					493.99	m²				Limpeza e tratamento = 100%; substituição = 20%	
2.3.8	Piso podotátil		166.00	23.50		222.40	m			Perímetro + 20% de direcional		
2.3.9	Pintura de Teto		166.00	23.50		3,901.00	m²					
2.4	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS											
2.4.1	Bacia Sanitária					20.00	und					
2.4.2	Mictório					14.00	und					
2.4.3	Cuba					11.00	und					
2.4.4	Bancada em granito					4.30	m²					
2.4.5	Divisórias em granito					25.65	m²					
3	PLATAFORMA INFERIOR											
3.1	DEMOLIÇÃO											
3.1.1	Piso de Granitina	18,627.78	m²			18,011.07	m³				Área total, subtraída dos vãos de escada, elevador e banheiros	
3.1.2	Cerâmica das paredes dos banheiros					384.87	m²					
	5		1.60		3.75	6.00	m²					
	6	2.00	3.65		3.75	27.36	m²					
	7	2.00	1.24		3.75	9.30	m²					
	8		1.28		3.75	4.80	m²					
	9		2.75		3.75	10.32	m²					
	10	2.00	1.76		3.75	13.20	m²					
	11		1.25		3.75	4.68	m²					
	12		3.56		3.75	13.35	m²					
	13		5.92		3.75	22.20	m²					
	14	2.00	6.80		3.75	51.00	m²					
	15		3.34		3.75	12.51	m²					
	16		2.08		3.75	7.80	m²					
	19		1.56		3.75	5.85	m²					
	20		1.42		3.75	5.34	m²					
	24		3.20		3.75	12.00	m²					
	25	4.00	3.13		3.75	46.92	m²					
	26	2.00	2.00		3.75	15.00	m²					
	27		0.80		3.75	3.00	m²					
	28		1.32		3.75	4.95	m²					
	29		0.64		3.75	2.40	m²					
	30		3.44		3.75	12.90	m²					

		31		2.96		3.75	11.10	m²					
		32		3.76		3.75	14.10	m²					
		33		1.52		3.75	5.70	m²					
		34		0.80		3.75	3.00	m²					
		35	2.00	0.96		3.75	7.20	m²					
		36		0.96		3.75	3.60	m²					
		37		1.32		3.75	4.95	m²					
		38		1.06		3.75	3.99	m²					
		39		2.38		3.75	8.91	m²					
		40		0.76		3.75	2.85	m²					
		41		3.04		3.75	11.40	m²					
		42		1.00		3.75	3.75	m²					
		43		3.58		3.75	13.44	m²					
3.1.3	Mármore das paredes	1,239.11			20%		247.82	m²					Substituição de 20%
		1					8.55	m²					
		2					16.58	m²					
		3					7.99	m²					
		4					9.26	m²					
		17					7.35	m²					
		18					7.26	m²					
		21					8.81	m²					
		22					16.76	m²					
	Escada (lateral)	4.00		69.20	m²		276.80	m²					
	Escada (guarda-corpo)	4.00		24.00	m²		96.00	m²					
	Escada (posterior)	2.00		60.00	m²		120.00	m²					
		1	4.00	8.00		3.75	120.00	m²					
		18	4.00	15.25		3.75	228.75	m²					
		39	4.00	13.30		3.75	199.50	m²					
		40	4.00	7.70		3.75	115.50	m²					
3.1.4	Piso dos Banheiros						263.71	m²					
3.2	INFRAESTRUTURA												
3.2.1	Concreto magro de Regularização	18,627.78	m²			0.03	540.33	m³					Área total, subtraída dos vãos de escada e elevador
3.3	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS												
3.3.1	Chapisco						-	m²					
3.3.2	Reboco						-	m²					
3.3.3	Revestimento de parede de banheiro em cerâmica 20x20						384.87	m²					
3.3.5	Revestimento cerâmico pisos dos banheiros						263.71	m²					
3.3.7	Mármore Branco						247.82	m²					Limpeza e tratamento = 100%; substituição = 20%
3.3.8	Piso podotátil						1,433.65	m					
3.3.9	Pintura de Teto	18,627.78	m²				14,726.78	m²					Concreto (Caixão perdido / teto do viaduto)
3.3.10	Pintura de Teto	3,901.00	m²				3,901.00	m²					Forro de Gesso (Teto Mezanino)
3.4	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS												
3.4.1	Bacia Sanitária						37.00	und					
3.4.2	Mictório						19.00	und					
3.4.3	Cuba						37.00	und					
3.4.4	Bancada em granito						16.64	m²					
3.4.5	Divisórias em granito						56.56	m²					
3.5	INSTALAÇÕES												
3.5.1	Instalações Elétricas												
	SUBSTITUIR GERADOR	1.00											
3.5.2	Instalações Hidrosanitárias												
	SUBSTITUIR BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO	8.00											

[illegible]

Custos Regularização Socioambiental - CAPEX - FASE I		
VALOR TOTAL (CAPEX - CENÁRIO I)		R\$ 323,500.00
1. Taxas de Licenciamento Ambiental (Instituto Brasília Ambiental - IBRAM)	R\$	16,000.00
1.a. Taxa Análise Processual IBRAM (Decreto Distrital nº 36.992/2015)	R\$	-
1.a.1. Licença Prévia (LP)	R\$	-
1.a.2. Licença de Instalação (LI)	R\$	-
1.a.3. Licença de Operação (LO)	R\$	-
1.b. Autorização para Corte de Árvores Isoladas	R\$	-
1.c. Análise do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) e Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)	R\$	1,000.00
1.d. Cadastro do Pátio de Armazenamento de Madeiras Nativas (Supressão)	R\$	-
1.e. Cadastro do Plantio e Reposição Florestal	R\$	-
1.f. Obtenção de Alvará de Funcionamento junto ao Corpo de Bombeiros do Distrito Federal	R\$	15,000.00
1.f.1. Taxa Vistoria para Licença de Funcionamento	R\$	15,000.00
1.f.2. Taxa para Avaliação do Projeto de Prevenção Contra Incêndios	R\$	-
2. Valores de Compensação Ambiental (Decreto nº 6.848/2009 e Instrução IBRAM nº 76/2010)	R\$	-
3. Estudos Ambientais do Licenciamento (Conforme Termo de Referência)	R\$	127,500.00
3.a. Coordenação do Processo de Regularização Ambiental	R\$	7,500.00
3.b. Elaboração de Estudos de Ambientais	R\$	85,000.00
3.b.1. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil (PGRCC) (Lei Distrital nº 4.702/2011)	R\$	35,000.00
3.b.2. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) - grandes geradores (Lei Distrital nº 5.418/2014)	R\$	50,000.00
3.c. Consultoria para Atendimento e Obtenção da Licença de Funcionamento do CBMDF	R\$	35,000.00
4. Estudos de Arqueologia (Instrução Normativa IPHAN nº 01/2015)	R\$	-
4.a. Projeto de Pesquisa Arqueológica	R\$	-
4.b. Elaboração do Projeto de Avaliação de Impacto Arqueológico (PAIPA)	R\$	-
4.c. Elaboração do Relatório de Avaliação de Impacto Arqueológico (RAIPA)	R\$	-
4.d. Elaboração dos Programas de Acompanhamento e Monitoramento Arqueológico (se necessário)	R\$	-
4.e. Pagamento do Endosso Institucional	R\$	-
5. Execução dos Programas Ambientais durante as obras (12 meses)	R\$	180,000.00
5.a. Programa Ambiental para a Construção	R\$	180,000.00

CADERNO OPERACIONAL
CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, Mobiliário e Sistemas		Data-base: FEV/2020																					
Item	Descrição	Unidade	Vlr Total (R\$)	Ano 01	Ano 02	Ano 03	Ano 04	Ano 05	Ano 06	Ano 07	Ano 08	Ano 09	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
1	ADMINISTRAÇÃO		224,094.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,456.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Hardwares e Softwares		190,964.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,578.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1	Notebook DELL Vostro 14 5000 Core i7 16 Gb RAM	und	22,556.00											13,533.60									
1.1.2	Dockstation DELL Universal Dock D 6000	und	3,196.00											1,917.60									
1.1.3	Monitor DELL 22 P2219H 21,5"	und	6,712.00											4,027.20									
1.1.4	Suporte Articulado para 2 Monitores T1224n ESAMSUNG	und	1,191.96											715.18									
1.1.5	Conjunto DELL Teclado e Mouse sem fio MK850	und	2,356.00											1,413.60									
1.1.6	Estabilizador SMS Revolution Speedy 500-Watt Bivolt	und	5,704.00											3,422.40									
1.1.7	NoBreak SMS Station II 800VA/400-Watt Bivolt	und	4,340.00											2,604.00									
1.1.8	Impressora Brother HL-T4000DW	und	13,939.50											8,363.70									
1.1.9	Televisão LED 58" Samsung 58RU7100 HDMI	und	5,398.00											3,238.80									
1.1.10	Impressora Multifuncional Brother MFC-L6902DW	und	7,998.00											4,798.80									
1.1.11	Vostro Small Desktop Core i3 4 Gb RAM	und	59,940.00											35,964.00									
1.1.12	Monitor DELL E1916H 18,5"	und	11,556.00											6,933.60									
1.1.13	Teclado Multimidia DELL KB216	und	2,430.00											1,458.00									
1.1.14	Mouse com Fio DELL MS 116	und	1,836.00											1,101.60									
1.1.16	Celular Samsung Galaxy S10	und	13,645.45											8,187.27									
1.1.17	Celular Sansumg Galaxy J7	und	6,815.80											4,089.48									
1.1.18	Infraestrutura de Rede e ativos (CPC)	cj	21,350.00											12,810.00									
1.2	Mobiliário		33,129.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,877.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1	Cadeira Diretor Apoio Lombar Giratório com Rodízio e Apoio de Braços	und	3,539.40											2,123.64									
1.2.2	Mesa Escritório L 1,40 x 1,40 m com 2 Gavetas	und	3,199.60											1,919.76									
1.2.3	Cadeira Fixa Sena	und	1,159.60											695.76									
1.2.4	Mesa para Reunião Redonda 1,20 x 0,75 m 4 Lugares	und	1,439.60											863.76									
1.2.5	Mesa para Reunião Retangular 2,80 x 1,40 m 8 Lugares	und	1,369.90											821.94									
1.2.6	Mesa Reta 1,20 x 0,60 m com Gaveteiro	und	3,958.20											2,374.92									
1.2.7	Arquivo em Gaveta 4 Gavetas para Pasta Suspensa	und	4,607.20											2,764.32									
1.2.8	Cadeira Giratória Secretária Hergonômica com Rodízio e Apoio de Braço	und	13,855.80											8,313.48									
2	SISTEMAS		6,186,821.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,580,266.80	-
2.1	Sistema de Comunicação Fixa - SCF (Telefonia)		311,780.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249,424.00	-
2.2	Sistema de Monitoramento Eletrônico (SME)		232,290.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185,832.00	-
2.3	Sistema de Monitoramento Eletrônico (SME) com reconhecimento facial e Análise comportamental		2,961,487.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Sistema de Controle de Acesso (SCA)		128,990.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,192.00	-
2.5	Sistema de Transmissão de Dados, Voz e Imagem (STD)		375,210.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,168.00	-
2.6	Sistema de Multimídia (SMM) - Sonorização e Painéis Informativos (PIS)		336,330.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269,064.00	-
2.7	Sistema de Energia - Alta e Baixa Tensão		381,300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305,040.00	-
2.8	Sistema de Monitoramento e Gerenciamento das Escadas Rolantes e Elevadores		44,010.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,208.00	-
2.9	Sistema de Combate a Incêndio		33,100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,480.00	-
2.10	Sistema Informativo nas Balias com Grade Horária dos Ônibus e Exploração Comercial		1,018,341.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	814,673.05	-
2.11	CCO - Centro de Controle Operacional		363,982.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291,185.75	-
3	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ROTINA		149,970.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,302.25	-	-	-	-
3.1	Ferramentas e Equipamentos Conservação		107,170.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,302.25	-	-	-	-
3.2	Casa de Máquinas - Sistema Hidráulico e Incêndio		42,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,960.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.1	Bomba centrífuga THEBE R 20 10CV TRIF. 3" - incendio	und	19,010.42											13,307.30									
3.2.2	Bomba centrífuga THEBE THB 18 4 CV TRIF 2" - recalque	und	23,789.58											16,652.70									
4	LIMPEZA		229,099.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137,459.98	-	-	-	-
4.1	Limpeza e Conservação		229,099.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137,459.98	-	-	-	-
TOTAL			6,789,985.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,456.41	-	-	-	-	201,762.23	-	-	2,580,266.80	-

CAPEX

	TOTAL		Ano 01		Ano 02		Ano 03		Ano 04		Ano 11		Ano 16		Ano 19	
	100%		61%		22%		10%		5%		0.14%		0.20%		2.61%	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
CAPEX	100%	112,706,941.00	61%	68,350,371.82	22%	24,597,746.10	10%	10,938,156.43	5%	5,495,289.96	0.14%	153,307.19	0.20%	230,049.29	2.61%	2,942,020.21
Obras Cívis	41.07%	46,291,012.97	65%	30,089,158.43	25%	11,572,753.24	10%	4,629,101.30	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
Ambiental	0.35%	395,710.30	65%	257,211.69	25%	98,927.57	10%	39,571.03	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
Equipamentos e Sistemas	6.87%	7,741,941.41	65%	5,032,261.92	25%	1,935,485.35	10%	774,194.14	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
Reinvestimento em Equipamentos e Sistemas	2.95%	3,325,376.69	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	5%	153,307.19	7%	230,049.29	88%	2,942,020.21
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	48.76%	54,952,899.63	60%	32,971,739.78	20%	10,990,579.93	10%	5,495,289.96	10%	5,495,289.96						
TOTAL	100%	112,706,941.00	61%	68,350,371.82	22%	24,597,746.10	16%	10,938,156.43	5%	5,495,289.96	0.14%	153,307.19	0.20%	230,049.29	2.61%	2,942,020.21