



Serviço de Gestão de Recursos Humanos e Construções Ltda
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Orçamento Sintético (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MES:Março/17)

OBRA : RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA DE MANAUS
ORÇAMENTO : 1. BLOCO
LOCAL : CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MANAUS

TAXAS: BDI= 22,23% / LS= 113,54%
BDI p/ EQUIP.: 13,24%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01,00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
72214U	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	SER.CG	M3	17,62	77,69	1.368,90
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	290,63	27,50	7.992,33
73899/2U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	87,25	108,92	9.503,27
73948/16U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SER.CG	M2	1.453,44	4,86	7.063,72
85406U	REMOCAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	SER.CG	M2	466,81	38,12	17.795,73
95302U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	290,69	1,78	517,43
02,00	ESTRUTURA DE CONCRETO					-
02,01	Reservatório					-
92415U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SER.CG	M2	8,70	109,91	956,22
92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	63,73	10,01	637,94
92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	1,06	32,96	34,94
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,06	420,05	445,25
02,02	Caixa do Elevador					-
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	2,81	58,27	163,74
74074/4U	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	48,07	80,84	3.885,98
92264U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	100,76	146,58	14.769,40
92266U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	109,62	115,66	12.678,65
92268U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	26,06	60,25	1.570,12
92430U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	SER.CG	M2	100,76	48,03	4.839,50
92468U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	109,62	71,93	7.884,97
92525U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	SER.CG	M2	26,06	23,72	618,14

92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	464,80	12,82	5.958,74
92761U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	122,50	12,33	1.510,43
92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,40	10,01	454,45
92763U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.056,60	8,29	8.759,21
92769U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	SER.CG	KG	82,00	9,22	756,04
92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	18,84	32,96	620,97
92915U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	46,60	15,25	710,65
92916U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	27,60	13,85	382,26
92917U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	7,20	13,10	94,32
92919U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	8,70	10,59	92,13
92921U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	15,80	8,71	137,62
92922U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	414,50	6,74	2.793,73
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	8,85	76,84	680,03
94971U	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	18,84	420,05	7.913,74
FUA.10.003.0045	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 25 CM, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 600KG DE CIMENTO POR M3	SER.CG	M	57,05	20,84	1.188,92

02,03	Controle Tecnológico do Concreto					-
FUA.01.001.0131-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS, DETERMINACAO DE UM TRACO A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA, DE 15X30CM, AOS	SER.CG	UN	1,00	3.635,01	3.635,01
FUA.01.001.0151-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSA	SER.CG	M3	42,00	18,49	776,58
03,00	ESTRUTURA METÁLICA					-
72110U	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	419,44	65,66	27.538,33
04,00	PAREDES E DIVISÓRIAS					-
87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SER.CG	M2	22,94	80,40	1.844,38
87503U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SER.CG	M2	13,80	69,12	953,86
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SER.CG	M2	58,44	90,28	5.275,96
87519U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SER.CG	M2	27,58	75,34	2.077,88
05,00	ESQUADRIAS					-
68050U	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO P2 (2,26x2,10m)	SER.CG	M2	9,49	497,46	4.720,90
85010U	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO - J.04	SER.CG	M2	86,46	181,25	15.670,44
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	8,00	1.448,65	11.589,20
91315U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	5,00	791,95	3.959,75
91320U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	38,00	324,73	12.339,55
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2	93,64	634,22	59.388,36
FUA.74139/1-01	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO P9 (0,85x1,80m)	SER.CG	UN	1,00	356,97	356,97
FUA.74139/1-02	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO P8 (0,70x1,80m)	SER.CG	UN	2,00	356,97	713,94
FUA-68050-01	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO P1 (4,71x2,52m)	SER.CG	M2	11,87	497,46	5.904,85

FUA-68050-02	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO P3 (2,00x2,10m)	SER.CG	M2	4,20	497,46	2.089,33
FUA-73809/1-01	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR - J.01 (2,40x1,60m)	SER.CG	UN	13,00	1.249,75	16.246,75
FUA-73809/1-04	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR - J.05 (0,650x1,60m)	SER.CG	UN	2,00	287,57	575,14
FUA-73809/1-05	BASCULANTE DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR - B.01 (3,72x0,60m)	SER.CG	UN	1,00	287,57	287,57
FUA-73809/1-06	BASCULANTE DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR - B.02 (0,77x0,60m)	SER.CG	UN	1,00	287,57	287,57
FUA-73809/1-07	BASCULANTE DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR - B.03 (1,10x0,60m)	SER.CG	UN	2,00	287,57	575,14
FUA-73809/1-08	BASCULANTE DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR - B.04 (2,16x0,60m)	SER.CG	UN	2,00	287,57	575,14
FUA-73809/1-09	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR - J.06 (2,30x2,72m)	SER.CG	UN	3,00	287,57	862,71
FUA-85010	SHAFT EM ALUMINIO (0,50x0,60m)	SER.CG	M2	14,40	148,26	2.134,94
06,00	FERRAGENS					-
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	8,00	92,66	741,28
90831U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	75,00	72,45	5.433,75
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	42,00	78,23	3.285,66
FUA.84880/01	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER	SER.CG	UN	42,00	87,62	3.680,04
07,00	VIDROS					-
74125/2U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2	16,88	263,34	4.445,18
85001U	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	340,93	97,12	33.109,42
08,00	COBERTURA					-
94213U	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	428,00	24,28	10.389,70
FUA.74098/1-01	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	SER.CG	M	84,38	32,51	2.743,19
09,00	REVESTIMENTO					-
87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SER.CG	M2	817,61	26,97	22.046,85
87779U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM.	SER.CG	M2	383,76	33,30	12.779,21
87797U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM.	SER.CG	M2	441,22	24,29	10.715,03
87905U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	SER.CG	M2	400,57	3,98	1.592,27
FUA-13.030.0255	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,10 X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SER.CG	M2	786,69	36,01	28.324,77
FUA-13.030.0256	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA VERDE,10X10CM,TELADA,PLA CA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SER.CG	M2	184,26	36,01	6.634,28
10,00	FORROS					-
FUA-21.005.000002	Forro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de metalon 20x30mm dimensão: 200 x 6000 mm	SER.CG	M2	267,41	67,83	18.138,42
11,00	PINTURAS					-

73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	940,08	13,04	12.253,94
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	940,08	9,71	9.123,48
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.504,86	1,16	1.738,11
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.817,24	0,97	3.683,64
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.504,86	7,20	10.834,99
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.817,24	6,34	24.182,22
88496U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.504,86	11,48	17.268,27
88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.817,24	5,94	22.655,32
12,00	PAVIMENTAÇÕES					-
68325U	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SER.CG	M2	93,35	53,44	4.988,62
72137U	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M2	1.478,29	63,41	93.738,37
87246U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	90,34	50,52	4.563,98
87247U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	10,96	44,23	484,76
87248U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	61,10	39,05	2.385,96
87630U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	162,40	36,99	6.007,18
95241U	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SER.CG	M2	93,35	26,00	2.427,10
FUA.22.001.000025	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H=7CM	SER.CG	M	1.256,75	59,74	75.078,25
13,00	ELEMENTOS DE GRANITO					-
93441U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	1.032,46	1.032,46
FUA.74192/1U	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	173,37	95,37	16.534,30
FUA.84088U	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M	31,20	105,25	3.283,80
FUA.84190/1	DEGRAU, ESPELHO OU PATAMAR DE ESCADA EM GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE	SER.CG	M2	60,85	353,98	21.539,68
14,00	ELEMENTOS DE SERRALHERIA					-
FUA.84862U	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX D=1.1/2"	SER.CG	M	114,00	395,54	45.091,56
FUA.84862UA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX D=1.1/2"	SER.CG	M	48,20	256,48	12.362,34
15,00	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					-

40729U	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	SER.CG	UN	3,00	248,03	744,09
86927U	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN	44,00	119,79	5.270,54
86931U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN	38,00	193,74	7.361,93
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.	SER.CG	UN	39,00	98,48	3.840,72
95546U	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SER.CG	UN	41,00	86,85	3.560,85
FUA.26.001.000001	VASO SANITÁRIO COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO PARA PCD	SER.CG	UN	4,00	1.076,76	4.307,04
FUA.26.013.000001	PIA DE COZINHA EM AÇO INOXIDÁVEL, CUBA DUPLA, 0,55X2,00M, TORNEIRA DE AÇO CROMADA, SIFÃO DE COPO PVC	SER.CG	UN	1,00	1.046,59	1.046,59
FUA.9535U	CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA	SER.CG	UN	38,00	17,62	669,56
16,00	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-
89355U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	SER.CG	M	212,57	15,82	3.362,86
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SER.CG	M	103,19	18,65	1.924,49
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	82,00	12,00	984,00
89371U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	SER.CG	UN	1,00	4,84	4,84
89373U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	12,00	5,30	63,60
89376U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"	SER.CG	UN	40,00	5,13	205,20
89378U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SER.CG	UN	16,00	5,65	90,40
89380U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM	SER.CG	UN	1,00	7,38	7,38
89383U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	SER.CG	UN	38,00	5,99	227,62
89403U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	SER.CG	M	0,51	11,49	5,86
89404U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	SER.CG	UN	97,00	4,24	411,28
89408U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SER.CG	UN	82,00	5,11	419,02
89420U	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2	SER.CG	UN	38,00	6,81	258,78
89438U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	SER.CG	UN	79,00	5,93	468,47
89440U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SER.CG	UN	61,00	7,14	435,54
89442U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	SER.CG	UN	8,00	8,33	66,64
89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SER.CG	M	147,41	11,54	1.701,11
89450U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SER.CG	M	50,50	17,50	883,75
89452U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM	SER.CG	M	5,47	30,39	166,23
89501U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SER.CG	UN	19,00	10,19	193,61
89507U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SER.CG	UN	4,00	32,29	129,16
89525U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM	SER.CG	UN	1,00	62,84	62,84
89575U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SER.CG	UN	24,00	8,37	200,88
89579U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	3,00	8,29	24,87
89596U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"	SER.CG	UN	48,00	9,14	438,72
89605U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	14,07	28,14
89616U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3"	SER.CG	UN	2,00	37,62	75,24

89625U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SER.CG	UN	3,00	15,28	45,84
89627U	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	SER.CG	UN	42,00	15,08	633,36
89628U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SER.CG	UN	10,00	29,21	292,10
89632U	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM	SER.CG	UN	1,00	62,70	62,70
89984U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	SER.CG	UN	38,00	74,15	2.817,70
89986U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2"	SER.CG	UN	1,00	72,38	72,38
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	SER.CG	UN	19,00	80,16	1.523,04
90371U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SER.CG	UN	1,00	23,34	23,34
90375U	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SER.CG	UN	1,00	7,77	7,77
94489U	REGISTRO DE ESFERA, 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	1,00	18,65	18,65
94491U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	44,10	44,10
94500U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	444,13	444,13
94706U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	48,74	97,48
94714U	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	245,54	245,54
94794U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	24,00	156,11	3.746,64
FUA.13.002.000538	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL AZUL, DN 20MM, X 1/2"	SER.CG	UN	119,00	11,92	1.418,48
FUA.13.002.000583	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 40MMX25MM	SER.CG	UN	9,00	9,67	87,03
FUA.13.002.000593	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 85MMX60MM	SER.CG	UN	2,00	27,88	55,76
FUA.13.002.000598	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60MMX50MM	SER.CG	UN	2,00	14,80	29,60
FUA.15.038.0130	NIPLE PVC ROSCÁVEL 1/2"	SER.CG	UN	85,00	9,23	784,55
FUA.15.038.0131	NIPLE PVC ROSCÁVEL 3/4"	SER.CG	UN	38,00	9,51	361,38
FUA.89385	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1/2" X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	44,00	5,19	228,36
FUA.89385/02	CAP, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	38,00	5,66	215,08
17,00	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-
72290U	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	1,00	491,09	491,09
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	19,38	58,27	1.129,27
89491U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	SER.CG	UN	2,00	49,79	99,58
89535U	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	12,00	42,96	515,52

89569U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	64,66	64,66
89583U	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SER.CG	UN	12,00	24,70	296,40
89707U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM	SER.CG	UN	79,00	25,73	2.032,67
89710U	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	38,00	9,39	356,82
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SER.CG	M	129,36	8,16	1.054,93
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SER.CG	M	185,76	11,67	2.166,89
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	SER.CG	M	317,47	17,25	5.476,36
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SER.CG	M	246,60	22,58	5.567,00
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	SER.CG	UN	170,00	6,54	1.111,80
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	SER.CG	UN	114,00	7,21	821,94
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	114,00	8,88	1.012,32
89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	112,00	9,35	1.047,20
89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN	1,00	14,67	14,67
89739U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN	3,00	15,38	46,14
89744U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	42,00	19,33	811,86
89746U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SER.CG	UN	40,00	19,38	775,20
89753U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	121,00	7,39	894,19
89774U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	79,00	12,23	966,17
89778U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	162,00	15,41	2.496,42
89784U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	39,00	15,19	592,41
89786U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	1,00	24,51	24,51
89834U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	39,00	27,34	1.066,26
90695U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SER.CG	M	75,10	49,76	3.736,98
90696U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SER.CG	M	3,00	74,71	224,13
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SER.CG	M3	38,85	76,84	2.985,23
FUA.14.002.000143	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM	SER.CG	UN	13,00	55,39	720,07

FUA.14.002.000190	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	SER.CG	UN	72,00	27,50	1.980,00
FUA.14.002.000191	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	SER.CG	UN	39,00	35,51	1.384,89
FUA.14.002.000196	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	SER.CG	UN	36,00	18,92	681,12
FUA.72290/02	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X130X100CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	12,00	375,04	4.500,48
FUA.72290/03	CAIXA DE GORDURA 70X70X100CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	1,00	476,73	476,73
18,00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-
74131/5U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	SER.CG	UN	2,00	335,98	671,96
74131/6U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	SER.CG	UN	1,00	583,84	583,84
74131/8U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	SER.CG	UN	3,00	770,16	2.310,48
83399U	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	SER.CG	UN	3,00	35,05	105,15
83447U	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	11,00	203,53	2.238,83
83449U	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	6,00	430,76	2.584,56
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	126,37	9,54	1.205,57
91865U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	52,20	15,45	806,49
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	348,81	11,49	4.007,83
91876U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	17,00	8,35	141,95
91879U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	43,00	7,74	332,82
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	117,00	8,92	1.043,64
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	1.062,10	3,54	3.759,83
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	12.058,50	2,50	30.146,25
91932U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	60,10	9,76	586,58
91934U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	2,70	14,33	38,69
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	22,00	10,88	239,36

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	129,00	15,03	1.938,87
91941U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	87,00	10,00	870,00
91942U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	25,00	34,59	864,75
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	46,00	22,99	1.057,54
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	36,00	36,31	1.307,16
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	3,00	49,64	148,92
91992U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	25,00	37,09	927,25
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	36,00	29,46	1.060,56
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	180,00	24,20	4.356,00
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	5,00	41,08	205,40
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	36,00	54,41	1.958,76
92983U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	9,10	15,28	139,05
92987U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	13,70	27,66	378,94
92995U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	105,30	78,15	8.229,20
93001U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	158,00	77,23	12.201,55
93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	97,80	13,18	1.289,00
93010U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	8,90	25,85	230,07
93012U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	52,70	46,59	2.455,29
93013U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	13,00	14,26	185,38
93017U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	48,00	45,33	2.175,84
93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN	63,00	13,02	820,26
93656U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN	17,00	13,02	221,34
93662U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN	45,00	60,46	2.720,70

93663U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN	40,00	60,46	2.418,40
93670U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN	3,00	76,17	228,51
93672U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN	2,00	86,86	173,72
FUA.73953/1	LUMINARIA TIPO PLAFON BRANCO PVC COM BOCAL DE LOUÇA, INCLUSO LÂMPADA	SER.CG	UN	268,00	22,99	6.161,32
FUA.73953/2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM BATERIA	SER.CG	UN	25,00	32,58	814,50
FUA.73953/3	LUMINARIA P/ PAREDE TIPO ARANDELA, P/ UMA LÂMPADA ATÉ 60W, INCLUSO LÂMPADA	SER.CG	UN	8,00	76,96	615,68
FUA.74130/5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	SER.CG	UN	2,00	105,79	211,58
FUA.74130/6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	SER.CG	UN	4,00	195,14	780,56
FUA.74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD/ICC-40 KA	SER.CG	UN	2,00	1.390,23	2.780,46
FUA.83465/1	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE PRESENÇA - INTERNO	SER.CG	UN	28,00	52,98	1.483,44
FUA.83566	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A	SER.CG	UN	41,00	79,22	3.248,02
19,00	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					-
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	18,00	61,55	1.107,90
68070U	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	SER.CG	M	1,00	69,00	69,00
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2	SER.CG	M	107,26	27,17	2.914,25
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2	SER.CG	M	161,53	38,71	6.252,83
72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	8,00	35,57	284,56
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	24,20	58,27	1.410,13
83638U	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE	SER.CG	UN	1,00	476,80	476,80
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SER.CG	M3	24,23	76,84	1.861,83
FUA.6391	SOLDA EXOTÉRMICA	SER.CG	M	14,00	11,60	162,40
FUA.68069	CONECTOR PARA MEDIÇÃO	SER.CG	UN	6,00	90,25	541,50
FUA.72315	PRESTILHA DE LATÃO PARA CABO DE 35MM2	SER.CG	UN	88,00	36,96	3.252,48
FUA.72316	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 38x32x17CM	SER.CG	UN	1,00	282,93	282,93
FUA.72317	CLIP GALVANIZADO PARA EMENDA TEL 5238	SER.CG	UN	24,00	31,53	756,72
FUA.83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO PARA CABO PARA-RAIO	SER.CG	UN	2,00	4,65	9,30
FUA.83447	CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	6,00	203,53	1.221,18
20,00	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNCIO					-
72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNCIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO	SER.CG	UN	5,00	1.589,28	7.946,40
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	11,00	599,95	6.599,45
83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SER.CG	UN	1,00	2.103,66	2.103,66
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	36,00	11,49	413,64
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	12,00	8,92	107,04
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	120,00	3,54	424,80

92367U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	49,05	70,01	3.433,99
92368U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	8,37	91,88	769,04
92377U	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	68,40	68,40
92378U	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	3,00	75,32	225,96
92379U	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	4,00	95,13	380,52
92380U	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	2,00	101,29	202,58
92642U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	4,00	148,93	595,72
92644U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	2,00	185,81	371,62
92688U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,00	28,10	337,20
92695U	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	18,53	74,12
92897U	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	3,00	211,95	635,85
92936U	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	106,39	106,39
94473U	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	4,00	83,97	335,88
94475U	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	5,00	114,77	573,85
94499U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	255,81	255,81
94500U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	2,00	444,13	888,26
FUA.13.002.000209	TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	SER.CG	UN	6,00	42,28	253,68
FUA.13.002.000273	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4")	SER.CG	UN	4,00	34,15	136,60

FUA.13.002.000278	CURVA FEMEA DE AÇO GALV 65MM (2.1/2")	SER.CG	UN	3,00	188,94	566,82
FUA.13.002.000296	CURVA MACHO-FEMEA DE AÇO GALV 65MM (2.1/2")	SER.CG	UN	1,00	175,61	175,61
FUA.13.002.000318	FLANGE DE AÇO GALV SEXTAVADA DN=80MM(3")	SER.CG	UN	2,00	107,06	214,12
FUA.13.002.000421	TE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 3X2.1/2"	SER.CG	UN	1,00	172,00	172,00
FUA.15.001.000001	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO	SER.CG	UN	5,00	103,02	515,10
FUA.15.001.000002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 PONTOS	SER.CG	UN	1,00	892,11	892,11
FUA.15.001.000003	BATERIA PARA SISTEMA DE ALARME	SER.CG	UN	1,00	110,19	110,19
FUA.18.038.0030	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	SER.CG	UN	4,00	210,04	840,16
FUA.83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP	SER.CG	UN	1,00	2.611,24	2.611,24
21,00	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					-
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	9,13	58,27	532,01
89865U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	M	242,44	10,94	2.652,29
89866U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	83,00	4,28	355,24
89867U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	1,00	4,69	4,69
89869U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	37,00	6,48	239,76
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SER.CG	M3	9,13	76,84	701,55
FUA.13.002.000654	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25X20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	41,00	9,85	403,85
22,00	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					-
72286U	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	8,00	191,59	1.532,72
73963/14U	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UN	1,00	3.022,72	3.022,72
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	80,02	58,27	4.662,77
83627U	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN	1,00	665,70	665,70
83659U	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	UN	1,00	925,35	925,35
83690U	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	2,50	612,38	1.530,95
89531U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	32,21	64,42
89535U	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	3,00	42,96	128,88
89554U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SER.CG	UN	21,00	19,73	414,33
89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	SER.CG	M	77,98	21,89	1.706,98
90698U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SER.CG	M	62,75	191,68	12.027,92
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SER.CG	M3	164,32	76,84	12.626,35
95695U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	UN	3,00	56,89	170,67

FUA.72613/002	RALO TP ABACAXI D = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	28,85	86,55
FUA.73882/1	CANAleta EM TUBO DE CONCRETO MEIA CANA, DIAMETRO 300 MM	SER.CG	M	58,53	51,15	2.993,81
FUA.73888/8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 4"	SER.CG	M	21,00	7,91	166,11
FUA.83623/1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DIMENSÕES = 30X30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN	8,00	78,53	628,24
FUA.83678	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM	SER.CG	M	112,38	101,14	11.366,11
FUA.87301	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	SER.CG	M2	3,52	36,34	127,92
23,00	IMPERMEABILIZAÇÃO					-
83738U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	SER.CG	M2	49,18	104,62	5.145,21
FUA.87301	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	SER.CG	M2	49,16	36,34	1.786,47
FUA.87302	CAMADA DE PROTEÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	SER.CG	M2	49,18	36,34	1.787,20
24,00	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					-
FUA.73629/2	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, COR AMARELA, 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	M2	95,34	51,25	4.886,18
FUA.73916/010	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 3X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	114,00	6,36	725,04
FUA.74072/010	ANEL DE TEXTURA PARA SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO A SER INSTALADO NO INÍCIO E FINAL DE CORRIMÃO	SER.CG	UN	12,00	25,41	304,92
FUA.74209/1	PLACA IDENTIFICACAO EM ACRILICO, COM BORDA POLIDA	SER.CG	UN	50,00	62,85	3.142,50
FUA.74209/2	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO COM RELEVO EM BRAILE, 25X10CM BORDA POLIDA	SER.CG	UN	50,00	77,53	3.876,50
FUA.84124/1	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	27,00	97,45	2.631,15
FUA.96558/016	PLACA TATIL BRAILE/RELEVO AÇO INOX 6X1,8CM P/ USO EM CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	12,00	28,27	339,24
25,00	ELEVADOR					-
FUA.73600/002	ELEVADOR SEM CASA DE MAQUINAS, COM CAPACIDADE PARA 13 PASSAGEIROS E COM 04 PARADAS, CONFORME ABNT NM 207 NBR 9050 E NBR NM 313 C/ DIGITALIZADOR DE	SER.CG	UN	1,00	83.439,59	83.439,59
TOTAL GERAL:						1.298.201,19
Volare 20 - PINI						

26,00	ILUMINAÇÃO EXTERNA					
73831/2U	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	30,19	301,9
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	1,50	58,27	87,405
83399U	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	SER.CG	UN	10,00	35,05	350,5
83401U	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4", P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	110,82	1108,2
83475U	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	388,59	3885,9
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	6,44	76,84	494,8496
FUA.73783/4	POSTE METÁLICO PARA JARDIM, H=2,5M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	326,44	3264,4
27,00	POÇO					0
74074/4U	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	0,45	80,84	36,378
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	13,40	443,11	5937,674
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	13,40	1,93	25,862
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	13,40	12,67	169,778

88495U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	13,04	8,74	113,9696
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	7,92	78,95	625,284
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	13,04	39,78	518,7312
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2	1,08	634,22	684,9576
94438U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO	SER.CG	M2	2,25	40,04	90,09
94964U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,57	416,04	237,1428
94968U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,11	326,46	35,9106
FUA.68012/003	POÇO ARTESIANO, PROFUNDIDADE DE 90M, REVESTIMENTO DE 6", BOMBA SUBMERSA DE 15CV E COMANDO ELETRICO COMPLETO	SER.CG	UN	1,00	67.226,50	67226,5
28,00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					0
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	31,62	58,27	1842,4974
73990/1U	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SER.CG	UN	4,21	658,69	2773,0849
74076/1U	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	SER.CG	M2	19,20	45,38	871,296
74206/1U	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	SER.CG	UN	1,00	1.647,64	1647,64
83447U	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	2,00	203,53	407,06
91872U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	28,96	14,41	417,3136
91885U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	18,00	10,47	188,46
91893U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	14,07	56,28
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	89,88	3,54	318,1752
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	119,84	5,00	599,2
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	63,24	76,84	4859,3616
94964U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	4,21	416,04	1751,5284

94968U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,05	326,46	342,783
FUA.69021/002	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ECOLÓGICO DE ESGOTO, CAP.150 OCUP., 20MIL LITROS/DIA, REMOÇÃO DE 90% DBO, SEM ODORES, EFLUENTES	SER.CG	UN	1,00	65.761,68	65761,68
FUA.74206/2	CAIXA PARA GRADEAMENTO, 3,00X1,00X1,30M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	SER.CG	UN	1,00	1.930,78	1930,78
TOTAL GERAL:						168.962,57
Volare 20 - PINI						

29,00	SUBESTAÇÃO					
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	6,00	61,55	369,30
72252U	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	20,56	616,80
72261U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	17,88	89,40
72264U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	24,09	192,72
73624U	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	SER.CG	UN	2,00	96,87	193,74
73767/1U	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALACAO.	SER.CG	UN	6,00	11,66	69,96
73767/2U	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	3,00	10,54	31,62
73767/3U	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	3,00	7,87	23,61
73780/1U	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	3,00	331,51	994,53
73781/2U	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	6,00	30,82	184,92
73781/3U	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	6,00	93,56	561,36
73783/9U	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	1.349,55	1.349,55
73857/2U	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	11.368,15	11.368,15
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	SER.CG	M3	2,00	58,27	116,54
83641U	PARA-RATO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	564,68	1.694,04
88545U	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	3,00	176,69	530,07
91931U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	M	3,00	6,40	19,20
92988U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	M	40,00	28,19	1.127,60
92990U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	M	60,00	38,28	2.296,80
93012U	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	M	8,50	46,59	396,01
93017U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	45,33	181,32

93026U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	74,30	74,30
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	2,50	76,84	192,10
FUA.68066/2	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	130,35	130,35
FUA.73773/005	CRUZETA TIPO N" 90 X 115 X 2400MM	SER.CG	UN	3,00	129,56	388,68
TOTAL GERAL:						23.192,67
Volare 20 - PINI						

30,00	ESTACIONAMENTO					
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	67,80	1,93	130,85
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	67,80	12,67	859,02
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	67,80	39,78	2.697,08
92391U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	112,50	62,71	7.054,87
92394U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	260,84	61,14	15.947,75
94270U	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO? EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA.	SER.CG	M	92,16	76,45	7.045,63
94996U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM,	SER.CG	M2	198,21	95,38	18.905,26
FUA.73932/2	GRADIL EM BARRA CHATA 1.1/2", COM MONTATES E ESTRUTURA EM PERFIL U DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE SAPATA DE FUNDAÇÃO	SER.CG	M2	321,52	281,23	90.421,06
31,00	PAISAGISMO					
85180U	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SER.CG	M2	458,83	17,13	7.859,75
TOTAL GERAL:						150.921,27
Volare 20 - PINI						

32,00	ESTRUTURA DE CONCRETO					
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	2,34	58,27	136,35
73990/1U	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SER.CG	UN	3,46	658,69	2.279,06
74074/4U	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	47,21	80,84	3.816,45
92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	3,64	32,96	119,97
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	5,10	76,84	391,88
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	0,10	321,45	32,14
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	3,46	420,05	1.453,37
33,00	ESTRUTURA METÁLICA					
73970/1U	ESTRUTURA METÁLICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL •1• 12•• X 5 1/4••	SER.CG	KG	45,36	12,29	557,47
34,00	ALVENARIA					
87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SER.CG	M2	39,00	80,40	3.135,60
35,00	ESQUADRIAS					

35,01	JANELAS DE ALUMÍNIO					
94576U	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	6,54	385,87	2.523,58
94581U	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,36	480,17	172,86
35,02	PORTAS DE ALUMÍNIO					
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2	1,47	634,22	932,30
35,03	PORTAS DE MADEIRA					
7100U	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SER.CG	M2	2,52	60,47	152,38
90820U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	380,28	380,28
36,00	FERRAGENS					
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	92,66	92,66
90831U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	72,45	72,45
37,00	VIDROS E ESPELHOS					
37,01	VIDROS					
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	0,36	145,82	52,49
85001U	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	8,00	194,23	1.553,84
37,02	ESPELHOS					
74125/2U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2	0,42	526,68	221,20
38,00	COBERTURA					
73882/1U	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	SER.CG	M	3,56	45,82	163,11
94207U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	SER.CG	M2	12,60	43,50	548,10
94231U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	10,36	32,92	341,05
39,00	REVESTIMENTOS					
39,01	CHAPISCO					
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	SER.CG	M2	81,89	3,65	298,89
39,02	EMBOÇO/REBOCO					
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	81,89	39,78	3.257,58
39,03	REVESTIMENTO CERÂMICO/GRANITO					
87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SER.CG	M2	12,69	53,93	684,37
FUA.73912/005	CERAMICA 10X10CM BRANCO EM PAREDES , PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	"	35,19	52,03	1.830,93
FUA.84088U	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M	4,96	105,25	522,04

40,0	PINTURA					
40,01	SELADOR ACRÍLICO					
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	34,00	1,93	65,62
40,02	MASSA ACRÍLICA					
88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	34,00	11,87	403,58
40,03	PINTURA					
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	34,00	12,67	430,78
40,04	PINTURA ANTICORROSIVA					
73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	SER.CG	M2	12,21	26,07	318,31
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	12,21	19,41	236,99
41,00	PAVIMENTAÇÃO					
41,01	LASTRO/REGULARIZAÇÃO					
87630U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	6,60	36,99	244,13
41,02	PISO					
87247U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	6,60	44,23	291,91
41,03	RODAPE/SOLEIRA					
88648U	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SER.CG	M	8,41	6,08	51,13
FUA.74192/1U	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	1,50	95,37	143,05
42,00	FORRO					
FUA.41602/002	FORRO EM LAMBRI DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	SER.CG	M2	1,62	82,25	133,24
43,00	SERRALHERIA					
FUA.84862UA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX D=1.1/2"	SER.CG	M	4,40	256,48	1.128,51
44,00	LOUÇAS E METAIS					
86931U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN	1,00	387,47	387,47
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.	SER.CG	UN	1,00	196,96	196,96
95542U	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,00	22,47	22,47
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,00	28,09	28,09
95545U	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,00	27,49	27,49
FUA.6008/001	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	60,29	60,29
FUA.74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	25,03	25,03
45,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SER.CG	M	3,00	18,65	55,95
89408U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SER.CG	UN	2,00	5,11	10,22
89440U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SER.CG	UN	1,00	7,14	7,14
90373U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	11,23	22,46
46,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
89491U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	SER.CG	UN	1,00	49,79	49,79
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SER.CG	M	0,12	16,31	1,95

89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SER.CG	M	1,11	23,33	25,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SER.CG	M	1,32	45,15	59,59
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	SER.CG	UN	1,00	6,54	6,54
89744U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	1,00	19,33	19,33
89778U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	1,00	15,41	15,41
89834U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	SER.CG	UN	1,00	27,34	27,34
47,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
83463U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -	SER.CG	UN	1,00	215,82	215,82
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	24,50	11,49	281,50
91885U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	10,47	10,47
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	37,60	3,54	133,10
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	17,30	5,00	86,50
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	10,88	76,16
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	6,00	15,03	90,18
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	36,31	36,31
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	29,46	117,84
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	1,00	41,08	41,08
93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5,00	13,18	65,90
93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN	3,00	13,02	39,06
93656U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN	1,00	13,02	13,02
FUA.73953/1	LUMINARIA TIPO PLAFON BRANCO PVC COM BOCAL DE LOUÇA, INCLUSO LÂMPADA	SER.CG	UN	4,00	45,98	183,92
48,00	IMPERMEABILIZAÇÃO					
83738U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	SER.CG	M2	3,00	104,62	313,86
FUA.87301	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	SER.CG	M2	3,00	36,34	109,02
FUA.87302	CAMADA DE PROTEÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	SER.CG	M2	3,00	36,34	109,02
49,00	DIVERSOS					
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	599,95	599,95

FUA.74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1,00	434,47	434,47
TOTAL GERAL:						33.176,24
Volare 20 - PINI						

50,00	IMPLANTAÇÃO DA OBRA					
50,01	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	15,00	759,16	11.387,40
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	M2	30,00	572,05	17.161,50
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	M2	9,70	734,91	7.128,62
50,02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
41598U	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UN	1,00	1.474,43	1.474,43
FUA.73960/002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIA	SER.CG	UN	1,00	1.498,11	1.498,11
50,03	PLACAS					
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	6,00	384,69	2.308,14
50,04	CERCAS E TAPUMES					
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2	238,36	66,60	15.874,77
51,00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
FUA.64530/001	APROVAÇÕES E LICENÇAS	SER.CG	UN	1,00	32.107,69	32.107,69
52,00	SERVIÇOS FINAIS					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	2.617,02	2,91	7.615,52
53,00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					
FUA.74242/002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SER.CG	MÊS	8,00	27.481,09	219.848,72
TOTAL GERAL:						316.404,90
Volare 20 - PINI						



SAID TAVARES LIBORIO
RG 1854776-1 SSP/AM
SOCIO ADMINISTRADOR