



SOLICITANTE:	SE
PROCESSO:	22/1900-0020029-0
OBRA:	SE/2024/00046 - E.E.E.M. VILLA LOBOS - Sube
ENDEREÇO:	PC OTAVIANO DE PAULO, 0 - CENTRO - São
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CI
RESP. TÉCNICO:	Leila Dipp Bassani

Grupo/Item	Nº do lote	Nº Ordem	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência
GRUPO			1			
ITEM			1.1	1001723	Homologada	19/02/2024
GRUPO			2			
ITEM			2.1	1004995	Homologada	
ITEM			2.2	27730	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			3			
ITEM			3.1	22186	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			3.2	1002270	Homologada	
ITEM			3.3	22131	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			3.4	22111	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			3.5	22181	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			4			
GRUPO			4.1			
ITEM			4.1.1	331	Externa-Pleo	16/10/2023
GRUPO			4.2			
ITEM			4.2.1	62261	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.2	81201	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.3	81511	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.4	101091	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.5	591008	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.6	179154	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.7	128	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.8	166	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.9	173	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.10	1004894	Homologada	
ITEM			4.2.11	1004895	Homologada	
ITEM			4.2.12	1004900	Homologada	
ITEM			4.2.13	175	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.14	1004901	Homologada	
ITEM			4.2.15	1004902	Homologada	
ITEM			4.2.16	1004903	Homologada	
ITEM			4.2.17	1004904	Homologada	
ITEM			4.2.18	1003240	Homologada	
ITEM			4.2.19	185	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.20	163	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.21	177	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.22	179	Externa-Pleo	

ITEM			4.2.23	91	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.24	1004914	Homologada	
ITEM			4.2.25	164	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.26	23101	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.27	1005039	Homologada	
ITEM			4.2.28	148	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.29	1005194	Homologada	
ITEM			4.2.30	1005209	Homologada	
ITEM			4.2.31	171611	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.32	241	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.33	173059	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.34	171501	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.35	171503	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.36	171541	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.37	1004896	Homologada	
ITEM			4.2.38	149	Externa-Pleo	
ITEM			4.2.39	171555	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.40	174385	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.2.41	51731	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			4.3			
ITEM			4.3.1	531122	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.3.2	1004900	Homologada	
ITEM			4.3.3	531320	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.3.4	241	Externa-Pleo	
ITEM			4.3.5	399	Externa-Pleo	
ITEM			4.3.6	94	Externa-Pleo	
ITEM			4.3.7	260	Externa-Pleo	
ITEM			4.3.8	258	Externa-Pleo	
ITEM			4.3.9	380	Externa-Pleo	
ITEM			4.3.10	259	Externa-Pleo	
ITEM			4.3.11	173059	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.3.12	1004896	Homologada	
ITEM			4.3.13	172009	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.3.14	170128	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.3.15	171501	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.3.16	171789	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			4.4			
ITEM			4.4.1	88	Externa-Pleo	
ITEM			4.4.2	172085	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.4.3	247	Externa-Pleo	
ITEM			4.4.4	1003058	Homologada	
ITEM			4.4.5	252	Externa-Pleo	
ITEM			4.4.6	80	Externa-Pleo	
ITEM			4.4.7	219	Externa-Pleo	
ITEM			4.4.8	173055	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.4.9	94	Externa-Pleo	
ITEM			4.4.10	171104	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.4.11	221	Externa-Pleo	
ITEM			4.4.12	171103	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.4.13	173072	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.4.14	174014	Externa-Pleo	19/02/2024

ITEM			4.4.15	173074	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			4.5			
ITEM			4.5.1	172085	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.5.2	247	Externa-Pleo	
ITEM			4.5.3	1003058	Homologada	
ITEM			4.5.4	252	Externa-Pleo	
ITEM			4.5.5	80	Externa-Pleo	
ITEM			4.5.6	171104	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.5.7	221	Externa-Pleo	
ITEM			4.5.8	171103	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.5.9	173072	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.5.10	172050	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.5.11	73	Externa-Pleo	
ITEM			4.5.12	257	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.5.13	173075	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.5.14	93	Externa-Pleo	
GRUPO			4.6			
ITEM			4.6.1	172050	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.6.2	173072	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.6.3	171104	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.6.4	171103	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.6.5	257	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.6.6	77	Externa-Pleo	
ITEM			4.6.7	247	Externa-Pleo	
ITEM			4.6.8	221	Externa-Pleo	
ITEM			4.6.9	257	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.6.10	73	Externa-Pleo	
GRUPO			4.7			
ITEM			4.7.1	259	Externa-Pleo	
ITEM			4.7.2	257	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.7.3	1004340	Homologada	
ITEM			4.7.4	379	Externa-Pleo	
ITEM			4.7.5	172085	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.7.6	247	Externa-Pleo	
ITEM			4.7.7	1003058	Homologada	
ITEM			4.7.8	252	Externa-Pleo	
ITEM			4.7.9	80	Externa-Pleo	
ITEM			4.7.10	171104	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.7.11	221	Externa-Pleo	
ITEM			4.7.12	171103	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.7.13	173072	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.7.14	173074	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			4.8			
ITEM			4.8.1	172050	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.8.2	258	Externa-Pleo	
ITEM			4.8.3	1003058	Homologada	
ITEM			4.8.4	80	Externa-Pleo	
ITEM			4.8.5	252	Externa-Pleo	
ITEM			4.8.6	171104	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.8.7	171103	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.8.8	173072	Externa-Pleo	19/02/2024

ITEM			4.8.9	221	Externa-Pleo	
ITEM			4.8.10	257	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.8.11	247	Externa-Pleo	
ITEM			4.8.12	172086	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.8.13	173073	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			4.9			
ITEM			4.9.1	172050	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.9.2	174371	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.9.3	257	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.9.4	1003058	Homologada	
ITEM			4.9.5	221	Externa-Pleo	
ITEM			4.9.6	171103	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.9.7	173072	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.9.8	252	Externa-Pleo	
ITEM			4.9.9	174014	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.9.10	247	Externa-Pleo	
ITEM			4.9.11	80	Externa-Pleo	
ITEM			4.9.12	171104	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.9.13	172086	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.9.14	173074	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			4.10			
ITEM			4.10.1	172050	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.10.2	258	Externa-Pleo	
ITEM			4.10.3	1003058	Homologada	
ITEM			4.10.4	221	Externa-Pleo	
ITEM			4.10.5	171103	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.10.6	173072	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.10.7	252	Externa-Pleo	
ITEM			4.10.8	257	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.10.9	247	Externa-Pleo	
ITEM			4.10.10	80	Externa-Pleo	
ITEM			4.10.11	171104	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.10.12	172086	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.10.13	173074	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.10.14	379	Externa-Pleo	
GRUPO			4.11			
ITEM			4.11.1	173072	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			4.11.2	1006554	Homologada	
GRUPO			5			
ITEM			5.1	72310	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.2	71400	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.3	86112	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.4	1002271	Homologada	
ITEM			5.5	72315	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.6	1001261	Homologada	
ITEM			5.7	165117	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.8	165132	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.9	72600	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.10	73659	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.11	73110	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.12	62800	Externa-Pleo	19/02/2024

ITEM			5.13	164221	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.14	164040	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			5.15	141346	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			6			
ITEM			6.1	41140	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			6.2	44201	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			6.3	81201	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			6.4	51739	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			6.5	51738	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			6.6	81511	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			6.7	561004	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			6.8	51215	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			7			
ITEM			7.1	591019	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			7.2	51214	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			7.3	92509	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			7.4	1007248	Homologada	
ITEM			7.5	92341	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			7.6	31121	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			7.7	165036	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			7.8	51739	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			7.9	561004	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			7.10	591008	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			7.11	94521	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			8			
ITEM			8.1	141256	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			8.2	22161	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			8.3	581205	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			8.4	141342	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM			8.5	141347	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO			9			
ITEM			9.1	531404	Externa-Pleo	19/02/2024

		DEPARTAMENTO
	ENCARGOS SOCIAIS	
	ESTADO - HORISTAS	
estação, reforma elétrica, manutenção cobertura, forro, piso e muro.	ESTADO - Mensagem	
Leopoldo	SINAPI - Horista:	
USTOS	SINAPI - MENSA	
	MODALIDADE:	

Descrição do item	Qtd.	Unid.
ADMINISTRACAO DA OBRA		
ENGENHEIRO DE OBRAS 40 H/MS	5	MS
INSTALAÇÃO DA OBRA		
PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTURA	6	M2
ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCACAO M	12	M2
DEMOLICOES E REMOCOES cobertura, forro, eletrica, piso		
DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	1100	M2
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA OU PVC	410	M2
DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	190	M2
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	10	M3
DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	600	M2
INSTALAÇÃO ELETRICA		
Projeto e aprovação		
PROJETO, ENCAMINHAMENTO E APROVAÇÃO RGE, LIGAÇÃO DEFIN	1	UN
Subestação_CPFL_GED_MT		
ALVENARIA TIJ.6 FUROS DE 25CM-J15MM-CI-CA-AR1:2:8	5	M2
IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	5	M2
CHAPISCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP7MM(PEGA NORMAL)	40	M2
MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	40	M2
LASTRO MANUAL COM BRITA	0.7	M3
BARRAMENTO COBRE CHATO 2 X 1/4"	4	M
ARRUELA QUADRADA FURO DE 18mm	40	UN
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16x45mm	18	UN
PORCA QUADRADA M16x2mm	40	UN
AREIA MEDIA POSTO OBRA	4	m³
CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO PVC 200mm COM TAMPA	3	UN
ENVELOPAMENTO CONCRETO PROTEÇÃO TUBOS PVC	1.5	m³
POSTE CONCRETO TRONCO CÔNICO 12m, 6KN	1	UN
SUPORTE PARA POSTE CONCRETO	3	un
PARAFUSO ROSCA DUPLA GALVANIZADO DIAMETRO 16 X 550mm	4	un
CONECTOR ESTRIBO PARAFUSO - 6 A 2 AWG	7	UN
GRAMPO LINHA VIVA	3	un
GANCHO OLHAL	3	Un
PORCA OLHAL	3	UN
MANILHA SAPATILHA	3	UN
SELA PARA CRUZETA	3	UN
SUPORTE "L" AÇO, 500mm, PARA-RAIOS E CHAVE FUSÍVEL	6	UN

DISPOSITIVO DPS - CLASSE I e II - VCL-275V-12,5/60KA	4	UN
QUADRO EMOLDURADO C/DIAGRAMA UNIFILAR 50X50cm	1	un
MAO FRANCESA PLANA 619mm - MG	8	UN
TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	4	M
Caixa de Medição DIM:1800x1600x400mm Padrão CPFL	1	un
CRUZETA MADEIRA 2,00m	4	UN
CHAVE FUSÍVEL BASE "C" 25KV 100A	3	UN
ISOLADOR DE SUSPENSÃO / ANCORAGEM POLIMÉRICO 25 kv	3	UN
TERMINAL NÚ DE PRESSÃO C/2 FURAÇÕES (150-185)MM2	1	UN
CAIXA ALVENARIA 50x50x60cm, TAMPA DE CONCRETO	5	UN
CABO ISOLADO 185MM2 - 1000V (400MCM)	27	M
ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 4"(101MM)	10	M
CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4" (101MM)	2	UN
CABO COBRE NU - 16MM2	6	M
CABO COBRE NU - 95MM2	9	m
ELO FUSÍVEL TIPO "H", 3A, 500mm	3	UN
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500 KVA - 60HZ	1	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR 400A - TIPO DA	1	UN
LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,C	1	M3
QGBT		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	20	M3
ENVELOPAMENTO CONCRETO PROTEÇÃO TUBOS PVC	20	m³
REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	20	M3
CAIXA ALVENARIA 50x50x60cm, TAMPA DE CONCRETO	1	UN
QUADRO GERAL METÁLICO SOBREPOR 50x60x25cm, TP-66, IK-10	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. TRIFÁSICO 200A, 18KA/380V, BNR 60947-2	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x70A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x40A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x25A(C), 3KA/220V/NBR-60898	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x50A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
CABO ISOLADO 185MM2 - 1000V (400MCM)	60	M
CABO COBRE NU - 95MM2	10	m
CAIXA DE PASSAGEM AL/SIL.C/TAMPA - APARENTE 15X15CM	1	UN
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL C/ALMA DE COBRE 4"	10	M
ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 4"(101MM)	2	M
ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 4" (100MM)	1	UN
CD1 Administrativo		
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, METÁLICO, 36 ESPERAS	1	UN
CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	1	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/ 2 TOMADAS 2P+T	85	UN
LUMINÁRIA SOBREPOR COMPLETA C/ REFLETOR P 2 LAMPADAS LE	58	UN
CURVA HORIZONTAL 90°, CHAPA LISA, ELETROCALHA 100x50mm	25	UN
PERFILADO 38x38mm, CHAPA LISA 1,52mm(16), PRE GALVANIZADA	115	M
CAIXA "X" P/PERFILADO 38x38mm	6	UN
CABO ISOLADO 70MM2 - 1000V (3/0AWG)	180	M
DISJUNTOR TERMOMAG. TRIFÁSICO 200A, 18KA/380V, BNR 60947-2	1	UN
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	26	UN
ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm, CHAPA 18	23	m
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	150	M
CABO ISOLADO FLEXÍVEL 2.5MM2 (12AWG)	760	M
DISJUNTOR BIPOLAR 20A	36	UN

CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (8AWG)	600	M
CD2 SANITARIOS E SALA MAKER		
CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	4	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/ 2 TOMADAS 2P+T	8	UN
LUMINÁRIA SOBREPOR COMPLETA C/ REFLETOR P 2 LAMPADAS LE	8	UN
CURVA HORIZONTAL 90°, CHAPA LISA, ELETROCALHA 100x50mm	2	UN
PERFILADO 38x38mm, CHAPA LISA 1,52mm(16), PRE GALVANIZADA	6	M
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	3	UN
ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm, CHAPA 18	23	m
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	10	M
CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	100	M
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x20A(B), 3KA/220V/NBR-60898	2	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x32A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
CABO ISOLADO FLEXIVEL 10MM2 (6AWG)	300	M
DISJUNTOR TERMOMAG. TRIFÁSICO 70A, 3KA/380V, NBR-60898	1	UN
CD3 COZINHA REFEITORIO		
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1	UN
CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	100	M
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	3	UN
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	30	M
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x32A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
DISPOSITIVO DR 2P-25A-30mA	1	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/ 2 TOMADAS 2P+T	8	UN
ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm, CHAPA 18	23	m
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x32A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x20A(B), 3KA/220V/NBR-60898	2	UN
CD4 SALAS DE AULA, AREA COBERTA, PALCO		
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x50A(B), 3KA/380V/NBR-60898	50	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x32A(B), 3KA/380V/NBR-60898	3	UN
PROJETOR/REFLETOR 50W SUPERLED IP66	4	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x20A(C), 3KA/220V/NBR-60898	5	UN
CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	6	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/ 2 TOMADAS 2P+T	34	UN
LUMINÁRIA SOBREPOR COMPLETA C/ REFLETOR P 2 LAMPADAS LE	56	UN
CURVA HORIZONTAL 90°, CHAPA LISA, ELETROCALHA 100x50mm	3	UN
PERFILADO 38x38mm, CHAPA LISA 1,52mm(16), PRE GALVANIZADA	30	M
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	30	UN
ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm, CHAPA 18	23	m
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	45	M
CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	800	M
CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (8AWG)	200	M
CD5 LABORATORIO		
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x40A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
LUMINÁRIA SOBREPOR COMPLETA C/ REFLETOR P 2 LAMPADAS LE	12	UN
PERFILADO 38x38mm, CHAPA LISA 1,52mm(16), PRE GALVANIZADA	25	M
CURVA HORIZONTAL 90°, CHAPA LISA, ELETROCALHA 100x50mm	2	UN
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	12	UN
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	32	M
CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	180	M

ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm, CHAPA 18	23	m
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x32A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/ 2 TOMADAS 2P+T	8	UN
CAIXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	2	UN
CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0MM2 (10AWG)	60	M
CD6 PAVIMENTO TERREO		
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x32A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
LUMINÁRIA SOBREPOR COMPLETA C/ REFLETOR P 2 LAMPADAS LE	36	UN
ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm, CHAPA 18	23	m
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	150	M
CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	500	M
CURVA HORIZONTAL 90°, CHAPA LISA, ELETROCALHA 100x50mm	3	UN
DISJUNTOR BIPOLAR 20A	1	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/ 2 TOMADAS 2P+T	13	UN
PERFILADO 38x38mm, CHAPA LISA 1,52mm(16), PRE GALVANIZADA	87	M
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	56	UN
CAIXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	7	UN
CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (8AWG)	80	M
CD7 PAVIMENTO SUPERIOR		
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x40A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
LUMINÁRIA SOBREPOR COMPLETA C/ REFLETOR P 2 LAMPADAS LE	34	UN
ELETROCALHA PERFURADA 100x50mm, CHAPA 18	23	m
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	30	M
CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	400	M
CURVA HORIZONTAL 90°, CHAPA LISA, ELETROCALHA 100x50mm	4	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 3x32A(B), 3KA/380V/NBR-60898	1	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/ 2 TOMADAS 2P+T	13	UN
PERFILADO 38x38mm, CHAPA LISA 1,52mm(16), PRE GALVANIZADA	80	M
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	20	UN
CAIXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	5	UN
CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (8AWG)	100	M
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x20A(C), 3KA/220V/NBR-60898	5	UN
CONDUTOR DE PROTECAO E LUM DE EMERGENCIA		
CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	800	M
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE	20	UN
COBERTURA E FORRO		
COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	1100	M2
ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	600	M2
IMPERMEAB/IMUNIZACAO-MADEIRA TRABALHADA-1 DEMA0	600	M2
TABEIRA PARA ESPELHO DE BEIRAL DE TELHADO	110	M
CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	70	M
FORRO DE PVC 200MM C/ RODAF EM PVC, C/ CAMA DE FORRO	410	M2
CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70	60	M
ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 90-FIXO ALVENARIA	43	M
COBERTURA COM TELHA ONDULADA POLIESTER REFORCADO	60	M2
RIPAMENTO PARA FIXAÇÃO DE FORRO	460	M2
FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA - IPE	60	M2
ALVENARIA TIJ.A VISTA-DE 15CM-J1CM CI-AR 1:5	15	M2

TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	36	M
CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	4	UN
PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	150	M2
MURO EM QUEDA com rachaduras		
MICROESTACA L=4,00M - 250MM	8	UN
VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	1.5	M3
IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	25	M2
PILAR CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,0	1.5	M3
VIGA CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,0	1.2	M3
CHAPISCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP7MM(PEGA NORMAL)	110	M2
ALVENARIA DE PEDRA DE GRES (E=25CM)	45	M2
ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	35	KG
PAVIMENTACAO sedimentos e buracos		
CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	190	M2
ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	40	KG
PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	60	M2
PISO EXTERNO DE CONCRETO - LAJOTA 50X50CM / E-3,5CM	90	M2
PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM	16	M2
ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	3	M3
TAMPA CONCRETO 144X144X12 PARA POÇO VISITA-DEP	1	UN
PILAR CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,0	0.5	M3
ALVENARIA DE PEDRA DE GRES (E=25CM)	15	M2
LASTRO MANUAL COM BRITA	1.5	M3
RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	42	M
PINTURA onde houve reforma		
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	800	M2
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	30	M2
ARGAMASSA POLIMERICA	30	M2
PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	10	M2
PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	35	M2
SERVICOS FINAIS		
CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	24	M3
TOTAL DO ORÇAMENTO		

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
AMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO

S		BDI SERVIÇOS:	23,84%
STA:		BDI EQUIPAMENTOS:	
alista:	108,29%	DATA ORÇAMENTO:	28/03/2024
		DATA-BASE:	28/03/2024
LISTA:		PRAZO DA OBRA (DIAS):	150
	DESONERADO	TOTAL GERAL:	743,412.67

Estimativa				Família	
Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Código	Descrição
	30,819.45				
6163.89	30,819.45	23,84%	108,29%		
	1,713.96				
210.02	1,260.12	23,84%	108,29%		
37.82	453.84	23,84%	108,29%		
	30,675.50				
9.98	10,978.00	23,84%	108,29%		
10.58	4,337.80	23,84%	108,29%		
21.75	4,132.50	23,84%	108,29%		
79.32	793.20	23,84%	108,29%		
17.39	10,434.00	23,84%	108,29%		
	0.00				
	1,936.58				
1936.58	1,936.58	23,84%	108,29%		
	74,778.61				
174.82	874.10	23,84%	108,29%		
105.09	525.45	23,84%	108,29%		
16.35	654.00	23,84%	108,29%		
42.23	1,689.20	23,84%	108,29%		
190.39	133.27	23,84%	108,29%		
548.62	2,194.48	23,84%	108,29%		
3.27	130.80	23,84%	108,29%		
10.41	187.38	23,84%	108,29%		
2.46	98.40	23,84%	108,29%		
103.42	413.68	23,84%	108,29%		
56.35	169.05	23,84%	108,29%		
268.55	402.82	23,84%	108,29%		
3216.75	3,216.75	23,84%	108,29%		
154.06	462.18	23,84%	108,29%		
37.42	149.68	23,84%	108,29%		
42.29	296.03	23,84%	108,29%		
52.05	156.15	23,84%	108,29%		
16.56	49.68	23,84%	108,29%		
18.11	54.33	23,84%	108,29%		
9.42	28.26	23,84%	108,29%		
29.4	88.20	23,84%	108,29%		
41.43	248.58	23,84%	108,29%		

225.08	900.32	23,84%	108,29%		
124.79	124.79	23,84%	108,29%		
30.24	241.92	23,84%	108,29%		
543.26	2,173.04	23,84%	108,29%		
2316.23	2,316.23	23,84%	108,29%		
118.23	472.92	23,84%	108,29%		
445.36	1,336.08	23,84%	108,29%		
86.19	258.57	23,84%	108,29%		
68.31	68.31	23,84%	108,29%		
368.19	1,840.95	23,84%	108,29%		
358.13	9,669.51	23,84%	108,29%		
131.75	1,317.50	23,84%	108,29%		
69.83	139.66	23,84%	108,29%		
32.17	193.02	23,84%	108,29%		
70.22	631.98	23,84%	108,29%		
12.39	37.17	23,84%	108,29%		
35326.51	35,326.51	23,84%	108,29%		
2142.68	2,142.68	23,84%	108,29%		
3364.98	3,364.98	23,84%	108,29%		
	36,559.91				
61.29	1,225.80	23,84%	108,29%		
268.55	5,371.00	23,84%	108,29%		
30.96	619.20	23,84%	108,29%		
368.19	368.19	23,84%	108,29%		
4451.05	4,451.05	23,84%	108,29%		
496.94	496.94	23,84%	108,29%		
117.15	117.15	23,84%	108,29%		
65.98	65.98	23,84%	108,29%		
21.63	21.63	23,84%	108,29%		
79.85	79.85	23,84%	108,29%		
358.13	21,487.80	23,84%	108,29%		
70.22	702.20	23,84%	108,29%		
99.47	99.47	23,84%	108,29%		
116.43	1,164.30	23,84%	108,29%		
131.75	263.50	23,84%	108,29%		
25.85	25.85	23,84%	108,29%		
	66,085.33				
548.27	548.27	23,84%	108,29%		
39.71	39.71	23,84%	108,29%		
29.69	2,523.65	23,84%	108,29%		
170.2	9,871.60	23,84%	108,29%		
57.36	1,434.00	23,84%	108,29%		
36.76	4,227.40	23,84%	108,29%		
53.82	322.92	23,84%	108,29%		
129.68	23,342.40	23,84%	108,29%		
496.94	496.94	23,84%	108,29%		
11.1	288.60	23,84%	108,29%		
101.86	2,342.78	23,84%	108,29%		
19.31	2,896.50	23,84%	108,29%		
6.85	5,206.00	23,84%	108,29%		
94.46	3,400.56	23,84%	108,29%		

15.24	9,144.00	23,84%	108,29%		
	12,535.66				
39.71	158.84	23,84%	108,29%		
29.69	237.52	23,84%	108,29%		
170.2	1,361.60	23,84%	108,29%		
57.36	114.72	23,84%	108,29%		
36.76	220.56	23,84%	108,29%		
11.1	33.30	23,84%	108,29%		
101.86	2,342.78	23,84%	108,29%		
19.31	193.10	23,84%	108,29%		
6.85	685.00	23,84%	108,29%		
345.29	345.29	23,84%	108,29%		
22.36	44.72	23,84%	108,29%		
18.08	18.08	23,84%	108,29%		
22.21	6,663.00	23,84%	108,29%		
117.15	117.15	23,84%	108,29%		
	4,456.34				
345.29	345.29	23,84%	108,29%		
6.85	685.00	23,84%	108,29%		
11.1	33.30	23,84%	108,29%		
19.31	579.30	23,84%	108,29%		
18.08	18.08	23,84%	108,29%		
152.27	152.27	23,84%	108,29%		
29.69	237.52	23,84%	108,29%		
101.86	2,342.78	23,84%	108,29%		
18.08	18.08	23,84%	108,29%		
22.36	44.72	23,84%	108,29%		
	29,076.98				
79.85	3,992.50	23,84%	108,29%		
18.08	54.24	23,84%	108,29%		
198.89	795.56	23,84%	108,29%		
21.63	108.15	23,84%	108,29%		
39.71	238.26	23,84%	108,29%		
29.69	1,009.46	23,84%	108,29%		
170.2	9,531.20	23,84%	108,29%		
57.36	172.08	23,84%	108,29%		
36.76	1,102.80	23,84%	108,29%		
11.1	333.00	23,84%	108,29%		
101.86	2,342.78	23,84%	108,29%		
19.31	868.95	23,84%	108,29%		
6.85	5,480.00	23,84%	108,29%		
15.24	3,048.00	23,84%	108,29%		
	8,781.35				
345.29	345.29	23,84%	108,29%		
65.98	65.98	23,84%	108,29%		
170.2	2,042.40	23,84%	108,29%		
36.76	919.00	23,84%	108,29%		
57.36	114.72	23,84%	108,29%		
11.1	133.20	23,84%	108,29%		
19.31	617.92	23,84%	108,29%		
6.85	1,233.00	23,84%	108,29%		

101.86	2,342.78	23,84%	108,29%		
18.08	18.08	23,84%	108,29%		
29.69	237.52	23,84%	108,29%		
54.83	109.66	23,84%	108,29%		
10.03	601.80	23,84%	108,29%		
	21,354.18				
345.29	345.29	23,84%	108,29%		
124.09	124.09	23,84%	108,29%		
18.08	18.08	23,84%	108,29%		
170.2	6,127.20	23,84%	108,29%		
101.86	2,342.78	23,84%	108,29%		
19.31	2,896.50	23,84%	108,29%		
6.85	3,425.00	23,84%	108,29%		
57.36	172.08	23,84%	108,29%		
94.46	94.46	23,84%	108,29%		
29.69	385.97	23,84%	108,29%		
36.76	3,198.12	23,84%	108,29%		
11.1	621.60	23,84%	108,29%		
54.83	383.81	23,84%	108,29%		
15.24	1,219.20	23,84%	108,29%		
	17,562.74				
345.29	345.29	23,84%	108,29%		
65.98	65.98	23,84%	108,29%		
170.2	5,786.80	23,84%	108,29%		
101.86	2,342.78	23,84%	108,29%		
19.31	579.30	23,84%	108,29%		
6.85	2,740.00	23,84%	108,29%		
57.36	229.44	23,84%	108,29%		
18.08	18.08	23,84%	108,29%		
29.69	385.97	23,84%	108,29%		
36.76	2,940.80	23,84%	108,29%		
11.1	222.00	23,84%	108,29%		
54.83	274.15	23,84%	108,29%		
15.24	1,524.00	23,84%	108,29%		
21.63	108.15	23,84%	108,29%		
	6,070.80				
6.85	5,480.00	23,84%	108,29%		
29.54	590.80	23,84%	108,29%		
	291,676.07				
58.9	64,790.00	23,84%	108,29%		
112.11	67,266.00	23,84%	108,29%		
12.24	7,344.00	23,84%	108,29%		
37.91	4,170.10	23,84%	108,29%		
98.27	6,878.90	23,84%	108,29%		
145.36	59,597.60	23,84%	108,29%		
190.96	11,457.60	23,84%	108,29%		
156.49	6,729.07	23,84%	108,29%		
50.74	3,044.40	23,84%	108,29%		
54.52	25,079.20	23,84%	108,29%		
346.02	20,761.20	23,84%	108,29%		
216.5	3,247.50	23,84%	108,29%		

96.72	3,481.92	23,84%	108,29%		
514.52	2,058.08	23,84%	108,29%		
38.47	5,770.50	23,84%	108,29%		
	37,732.03				
577.96	4,623.68	23,84%	108,29%		
3349.85	5,024.78	23,84%	108,29%		
105.09	2,627.25	23,84%	108,29%		
6811.78	10,217.68	23,84%	108,29%		
5134.61	6,161.54	23,84%	108,29%		
16.35	1,798.50	23,84%	108,29%		
145.74	6,558.30	23,84%	108,29%		
20.58	720.30	23,84%	108,29%		
	34,530.13				
47.48	9,021.20	23,84%	108,29%		
19.13	765.20	23,84%	108,29%		
65.77	3,946.20	23,84%	108,29%		
85.65	7,708.50	23,84%	108,29%		
286.41	4,582.56	23,84%	108,29%		
79.68	239.04	23,84%	108,29%		
489.77	489.77	23,84%	108,29%		
6811.78	3,405.89	23,84%	108,29%		
145.74	2,186.10	23,84%	108,29%		
190.39	285.59	23,84%	108,29%		
45.24	1,900.08	23,84%	108,29%		
	35,084.65				
34.66	27,728.00	23,84%	108,29%		
12.27	368.10	23,84%	108,29%		
171.44	5,143.20	23,84%	108,29%		
34.77	347.70	23,84%	108,29%		
42.79	1,497.65	23,84%	108,29%		
	1,982.40				
82.6	1,982.40	23,84%	108,29%		
	743,412.67				

Sub Família		Tipo de Orçamento	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
Código	Descrição			
			0.00	6,163.89
			173.29	36.73
			37.82	0.00
			0.00	9.98
			0.00	10.58
			0.00	21.75
			0.00	79.32
			0.00	17.39
			1,421.21	515.37
			108.01	66.81
			76.48	28.61
			6.08	10.27
			5.26	36.97
			149.54	40.85
			532.35	16.27
			1.00	2.27
			5.89	4.52
			0.19	2.27
			76.98	26.44
			30.63	25.72
			234.75	33.80
			3,171.54	45.21
			128.34	25.72
			11.70	25.72
			16.57	25.72
			26.33	25.72
			12.04	4.52
			13.59	4.52
			4.90	4.52
			15.83	13.57
			27.86	13.57

			207.00	18.08
			99.07	25.72
			16.67	13.57
			425.40	117.86
			2,253.89	62.34
			95.60	22.63
			422.73	22.63
			68.11	18.08
			52.04	16.27
			219.27	148.92
			319.69	38.44
			95.59	36.16
			33.67	36.16
			23.12	9.05
			44.50	25.72
			3.34	9.05
			32,161.25	3,165.26
			2,106.52	36.16
			2,291.77	1,073.21
			0.00	61.29
			234.75	33.80
			10.53	20.43
			219.27	148.92
			4,089.30	361.75
			474.31	22.63
			99.07	18.08
			47.90	18.08
			8.06	13.57
			61.77	18.08
			319.69	38.44
			44.50	25.72
			56.05	43.42
			87.06	29.37
			95.59	36.16
			3.22	22.63
			466.88	81.39
			17.08	22.63
			7.06	22.63
			109.35	60.85
			41.09	16.27
			14.13	22.63
			40.25	13.57
			104.81	24.87
			474.31	22.63
			2.95	8.15
			58.44	43.42
			11.16	8.15
			4.58	2.27
			71.83	22.63

			10.72	4.52
			17.08	22.63
			7.06	22.63
			109.35	60.85
			41.09	16.27
			14.13	22.63
			2.95	8.15
			58.44	43.42
			11.16	8.15
			4.58	2.27
			291.02	54.27
			8.79	13.57
			0.00	18.08
			15.42	6.79
			99.07	18.08
			291.02	54.27
			4.58	2.27
			2.95	8.15
			11.16	8.15
			0.00	18.08
			138.70	13.57
			7.06	22.63
			58.44	43.42
			0.00	18.08
			8.79	13.57
			61.77	18.08
			0.00	18.08
			100.99	97.90
			8.06	13.57
			17.08	22.63
			7.06	22.63
			109.35	60.85
			41.09	16.27
			14.13	22.63
			2.95	8.15
			58.44	43.42
			11.16	8.15
			4.58	2.27
			10.72	4.52
			291.02	54.27
			47.90	18.08
			109.35	60.85
			14.13	22.63
			41.09	16.27
			2.95	8.15
			11.16	8.15
			4.58	2.27

			58.44	43.42
			0.00	18.08
			7.06	22.63
			27.70	27.13
			6.41	3.62
			291.02	54.27
			87.93	36.16
			0.00	18.08
			109.35	60.85
			58.44	43.42
			11.16	8.15
			4.58	2.27
			41.09	16.27
			71.83	22.63
			7.06	22.63
			14.13	22.63
			2.95	8.15
			27.70	27.13
			10.72	4.52
			291.02	54.27
			47.90	18.08
			109.35	60.85
			58.44	43.42
			11.16	8.15
			4.58	2.27
			41.09	16.27
			0.00	18.08
			7.06	22.63
			14.13	22.63
			2.95	8.15
			27.70	27.13
			10.72	4.52
			8.06	13.57
			4.58	2.27
			17.08	12.46
			46.34	12.56
			66.02	46.09
			4.07	8.17
			37.91	0.00
			91.33	6.94
			61.47	83.89
			139.94	51.02
			147.25	9.24
			38.18	12.56
			25.34	29.18
			282.02	64.00
			135.73	80.77

			64.68	32.04
			144.93	369.59
			17.75	20.72
			444.71	133.25
			2,218.62	1,131.23
			76.48	28.61
			4,721.39	2,090.39
			3,465.28	1,669.33
			6.08	10.27
			108.77	36.97
			15.06	5.52
			20.83	26.65
			13.61	5.52
			46.81	18.96
			38.39	47.26
			249.44	36.97
			0.00	79.68
			344.39	145.38
			4,721.39	2,090.39
			108.77	36.97
			149.54	40.85
			12.37	32.87
			13.94	20.72
			0.00	12.27
			141.67	29.77
			11.53	23.24
			19.55	23.24
			55.73	26.87