MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

DESPACHO

Processo nº: 0.01.000.1.002088/2018-24.
Assunto: Análise de julgamento das propostas - Concorrência ESMPU nº 001/2018

Trata-se da análise de julgamento, por parte da Comissão Especial de Licitação, das propostas válidas no âmbito da Concorrência ESMPU nº 001/2018, referente a contratação das obras da nova sede da ESMPU.

As propostas das licitantes habilitadas foram analisadas em concordâncias com as clausulas definidas no Edital, encontrando-se as análises, bem como a classificação final, nos anexos de 1 a 4, a seguir inseridos neste Processo nº 0.01.000.1.002088/2018-24.

Destacamos ainda que os itens relacionados à BDI, e encargos sociais, de todas as licitantes encontravam-se em concordância com os definidos no orçamento base desta licitação, estando de acordo com clausulas do Edital.

Brasília, 15 de outubro de 2018.

Documento assinado eletronicamente por **LEONARDO MONTEIRO GAROTTI**, **Membro da Comissão Especial de Licitação**, em 15/10/2018, às 18:46 (horário de Brasília), conforme a Portaria ESMPU nº 21, de 3 de março de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Ricardo de Morais Galletti**, **Membro da Comissão Especial de Licitação**, em 15/10/2018, às 20:32 (horário de Brasília), conforme a Portaria ESMPU nº 21, de 3 de março de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Rafael Augusto Justino Amancio**, **Membro da Comissão Especial de Licitação**, em 16/10/2018, às 11:45 (horário de Brasília), conforme a Portaria ESMPU nº 21, de 3 de março de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LUCIANO ALVES DA ROCHA**, **Presidente da Comissão Especial de Licitação**, em 16/10/2018, às 11:49 (horário de Brasília), conforme a Portaria ESMPU nº 21, de 3 de março de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO DE JESUS DA SILVA ARAÚJO**, **Membro da Comissão Especial de Licitação**, em 16/10/2018, às 11:51 (horário de Brasília), conforme a Portaria ESMPU nº 21, de 3 de março de 2017.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.escola.mpu.mp.br/sei/autenticidade informando o código verificador **0114329** e o código CRC **F41536B7**.

Processo nº: 0.01.000.1.002088/2018-24
ID SEI nº: 0114329

ID	Licitante	CNPJ	RESULTADO HABILITAÇÃO	VALOR GLOBAL PROPOSTA (R$)	% Valor Global	% Desconto	PROPOSTA GLOBAL VÁLIDA?	PROPOSTA CASSIFICADA?	CLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA
1	ARCA LOGÍSTICA TECNOLOGIA E SERVIÇOS	03.447.272/0001-22	INABILITADA	-	-	-	-	-	-
2	DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A	36.772.051/0001-89	HABILITADA	21.283.548,22	89,2%	10,8%	ok	ok	11
3	SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	02.898.377/0001-35	HABILITADA	21.635.002,05	90,6%	9,4%	ok	ok	13
4	MULTICOMPE COMERCIO E SERVIÇOS EM GERAL EIRELI	12.805.036/0001-21	INABILITADA	-	-	-	-	-	-
5	AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	32.913.725/0001-67	HABILITADA	21.674.101,68	90,8%	9,2%	ok	ok	14
6	OMEGA ENGENHARIA LTDA	00.881.154/0001-30	HABILITADA	19.758.872,19	82,8%	17,2%	ok	ok	6
7	ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA	04.823.459/001-46	HABILITADA	20.764.017,32	87,0%	13,0%	ok	ok	10
8	ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	20.501.854/0001-69	HABILITADA	21.400.000,00	89,7%	10,3%	ok	ok	12
9	CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI	05.376.495/0001-71	HABILITADA	19.690.185,23	82,5%	17,5%	ok	ok	4
10	GCE S/A	05.275.229/0001-52	HABILITADA	19.287.068,06	80,8%	19,2%	ok	ok	3
11	ALMEIDA GOMES ENGENHARIA, INCORPORAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI	05.324.519/0001-49	INABILITADA	-	-	-	-	-	-
12	VILLA CONSTRUTORA	02.394.085/0001-65	HABILITADA	19.832.173,32	83,1%	16,9%	ok	ok	7
13	CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO	21.916.881/0001-65	HABILITADA	19.749.540,58	82,7%	17,3%	ok	ok	5
14	CONSTRUTORA ANHANGUERA	26.884.684/0001-25	HABILITADA	18.340.198,48	76,8%	23,2%	ok	ok	2
15	ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA	04.768.702/0001-70	HABILITADA	17.896.939,63	75,0%	25,0%	ok	ok	1
16	INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA	02.237.437/0001-79	HABILITADA	19.878.896,02	83,3%	16,7%	ok	ok	8
17	CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA	08.064.693/000198	HABILITADA	23.343.939,27	97,8%	2,2%	ok	ok	15
18	EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	03.700.234/0001-30	HABILITADA	20.450.131,30	85,7%	14,3%	ok	ok	9
19	RCS TECNOLOGIA LTDA	08.220.952/0001-22	INABILITADA	-	-	-	-	-	-
20	EMIBM ENGENHARIA E INOVAÇÃO EIRELIU	37.071.313/0001-40	INABILITADA	-	-	-	-	-	-
21	MANC MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI	11.450.144/0001-66	INABILITADA	-	-	-	-	-	-

Avaliação de Inexequibilidade	
VALOR GLOBAL PREVISTO	**23.870.159,93**
Análise de inexequibilidade de valor de proposta inferior à 70% do Valor Global	**16.709.111,95**
Análise 50% do Valor Global	**11.935.079,97**
Média da empresas com proposta superior à 50% do valor global	**20.332.307,56**
Análise de inexequibilidade de valor de proposta inferior à 70% da média de propostas > 50% do Valor médio	**14.232.615,29**

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
2	**01.01**	**PLACA DE OBRA**																					
3	01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,60	397,25	**1430,09**	3,6	346,1	1245,95	OK	OK	OK	3,6	360,12	1296,42	OK	OK	OK	3,6	360,75	1298,7	OK	OK	OK
4	**01.02**	**CANTEIRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
5	01.02.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA VESTIÁRIO, COMPLETA	1,00	6045,16	**6045,16**	1	5300,42	5300,42	OK	OK	OK	1	5480,23	5480,23	OK	OK	OK	1	5489,64	5489,64	OK	OK	OK
6	01.02.02	INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PROVISÓRIA (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFONE)	1,00	3409,93	**3409,93**	1	2891,28	2891,28	OK	OK	OK	1	3091,32	3091,32	OK	OK	OK	1	3096,61	3096,61	OK	OK	OK
7	01.02.03	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	18,00	5438,79	**97898,22**	18	4611,53	83007,54	OK	OK	OK	18	4930,61	88750,98	OK	OK	OK	18	4939,06	88903,08	OK	OK	OK
8	01.02.04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	101,00	708,90	**71598,90**	101	640,01	64641,01	OK	OK	OK	101	642,48	64890,48	OK	OK	OK	101	643,68	65011,68	OK	OK	OK
9	01.02.05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	148,00	502,81	**74415,88**	148	453,1	67058,8	OK	OK	OK	148	455,76	67452,48	OK	OK	OK	148	456,62	67579,76	OK	OK	OK
10	01.02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	174,00	449,33	**78183,42**	174	409,61	71272,14	OK	OK	OK	174	407,29	70868,46	OK	OK	OK	174	408,04	70998,96	OK	OK	OK
11	01.02.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	120,00	684,06	**82087,20**	120	621,17	74540,4	OK	OK	OK	120	620,07	74408,4	OK	OK	OK	120	621,2	74544	OK	OK	OK
12	01.02.08	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	1320,48	**1320,48**	1	1202,09	1202,09	OK	OK	OK	1	1197,01	1197,01	OK	OK	OK	1	1199,06	1199,06	OK	OK	OK
13	01.02.09	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	3,00	2502,20	**7506,60**	3	2226,46	6679,38	OK	OK	OK	3	2268,32	6804,96	OK	OK	OK	3	2272,16	6816,48	OK	OK	OK
14	01.02.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	36,00	168,01	**6048,36**	36	150,89	5432,04	OK	OK	OK	36	152,24	5480,64	OK	OK	OK	36	152,6	5493,6	OK	OK	OK
15	01.02.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	321,74	**7721,76**	24	289,13	6939,12	OK	OK	OK	24	291,63	6999,12	OK	OK	OK	24	292,16	7011,84	OK	OK	OK
16	01.02.12	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	30,00	491,04	**14731,20**	30	445,03	13350,9	OK	OK	OK	30	445,14	13354,2	OK	OK	OK	30	445,93	13377,9	OK	OK	OK
17	01.02.13	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12,00	652,85	**7834,20**	12	589,29	7071,48	OK	OK	OK	12	591,86	7102,32	OK	OK	OK	12	592,81	7113,72	OK	OK	OK
18	**01.03**	**PROTEÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
19	01.03.01	PROTEÇÃO PERIMETRAL COM GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABO DE AÇO (2 REAPROVEITAMENTOS)	1005,00	53,35	**53616,75**	1005	50,84	51094,2	OK	OK	OK	1005	48,35	48591,75	OK	OK	OK	1005	48,43	48672,15	OK	OK	OK
20	01.03.02	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	195,00	233,72	**45575,40**	195	207,8	40521	OK	OK	OK	195	211,85	41310,75	OK	OK	OK	195	212,22	41382,9	OK	OK	OK
21	01.03.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	660,00	61,27	**40438,20**	660	58,58	38662,8	OK	OK	OK	660	55,54	36656,4	OK	OK	OK	660	55,63	36715,8	OK	OK	OK
22	**01.04**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
23	01.04.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	2778,50	12,11	**33647,63**	2778,5	11,35	31535,97	OK	OK	OK	2778,5	10,98	30507,93	OK	OK	OK	2778,5	11,01	30591,28	OK	OK	OK
24	01.04.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	510,00	25,99	**13254,90**	510	23,38	11923,8	OK	OK	OK	510	23,55	12010,5	OK	OK	OK	510	23,6	12036	OK	OK	OK
25	01.04.03	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	17244,81	**17244,81**	1	15630,8	15630,8	OK	OK	OK	1	15633,56	15633,56	OK	OK	OK	1	15660,38	15660,38	OK	OK	OK
26	01.04.04	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	12,00	10682,02	**128184,24**	12	9752,53	117030,36	OK	OK	OK	12	9683,97	116207,64	OK	OK	OK	12	9700,57	116406,84	OK	OK	OK
27	01.04.05	DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	6465,43	**6465,43**	1	5482,04	5482,04	OK	OK	OK	1	5861,35	5861,35	OK	OK	OK	1	5871,39	5871,39	OK	OK	OK
28	01.04.06	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)	3,00	934,98	**2804,94**	3	792,76	2378,28	OK	OK	OK	3	847,62	2542,86	OK	OK	OK	3	849,07	2547,21	OK	OK	OK
29	01.04.07	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO E OPERAÇÃO	30,00	5671,00	**170130,00**	30	5503,69	165110,7	OK	OK	OK	30	5141,14	154234,2	OK	OK	OK	30	5149,95	154498,5	OK	OK	OK
30	01.04.08	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO	3,00	934,98	**2804,94**	3	792,76	2378,28	OK	OK	OK	3	847,62	2542,86	OK	OK	OK	3	849,07	2547,21	OK	OK	OK
31	**01.05**	**LIMPEZA INICIAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
32	01.05.01	LIMPEZA, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA	20,00	73,55	**1471,00**	20	64,24	1284,8	OK	OK	OK	20	66,67	1333,4	OK	OK	OK	20	66,78	1335,6	OK	OK	OK
33	01.05.02	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	8583,60	1,81	**15536,31**	8583,6	1,81	15536,31	OK	OK	OK	8583,6	1,64	14077,1	OK	OK	OK	8514,25	1,66	14133,65	DIFERE	OK	OK
34	**01.06**	**MOVIMENTO DE TERRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
35	01.06.01	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	734,93	65,12	**47858,63**	734,93	58,69	43133,03	OK	OK	OK	734,93	59,05	43397,61	OK	OK	OK	734,93	59,15	43471,1	OK	OK	OK
36	01.06.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	400,00	25,52	**10208,00**	400	25,12	10048	OK	OK	OK	400	23,15	9260	OK	OK	OK	400	23,19	9276	OK	OK	OK
37	01.06.03	ATERRO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	10,00	111,45	**1114,50**	10	97,97	979,7	OK	OK	OK	10	101,05	1010,5	OK	OK	OK	10	101,23	1012,3	OK	OK	OK
38			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.050.587,08**	SUBTOTAL (Etapa):		963362,62			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		952355,43			MENOR			954093,34			MENOR
39	**2**	**ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
40	**02.01**	**RESERVATÓRIO INFERIOR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
41	02.01.01	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	80,00	71,13	**5690,40**	80	71,13	5690,4	OK	OK	OK	80	64,48	5158,4	OK	OK	OK	80	64,59	5167,2	OK	OK	OK
42	02.01.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	500,00	8,99	**4495,00**	500	8,25	4125	OK	OK	OK	500	8,13	4065	OK	OK	OK	500	8,16	4080	OK	OK	OK
43	02.01.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	130,00	433,97	**56416,10**	130	378,97	49266,1	OK	OK	OK	130	393,43	51145,9	OK	OK	OK	130	394,09	51231,7	OK	OK	OK
44	02.01.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	16500,00	9,79	**161535,00**	16500	8,97	148005	OK	OK	OK	16500	8,87	146355	OK	OK	OK	16500	8,87	146355	OK	OK	OK
45	02.01.05	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	480,00	56,90	**27312,00**	480	56,9	27312	OK	OK	OK	480	51,57	24753,6	OK	OK	OK	480	51,67	24801,6	OK	OK	OK
46	02.01.06	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	700,00	90,55	**63385,00**	700	80,84	56588	OK	OK	OK	700	82,08	57456	OK	OK	OK	700	82,21	57547	OK	OK	OK
47	**02.02**	**PÓRTICO ESCADA / SHAFT LATERAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
48	02.02.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	48,00	19,22	**922,56**	48	18,21	874,08	OK	OK	OK	48	17,43	836,64	OK	OK	OK	48	17,46	838,08	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
49	02.02.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	840,00	36,63	**30769,20**	840	35,23	29593,2	OK	OK	OK	840	33,19	27879,6	OK	OK	OK	840	33,25	27930	OK	OK	OK
50	02.02.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	48,00	8,99	**431,52**	48	8,25	396	OK	OK	OK	48	8,13	390,24	OK	OK	OK	48	8,16	391,68	OK	OK	OK
51	02.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	420,00	53,08	**22293,60**	420	50,31	21130,2	OK	OK	OK	420	48,1	20202	OK	OK	OK	420	48,18	20235,6	OK	OK	OK
52	02.02.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	4,00	433,97	**1735,88**	4	378,97	1515,88	OK	OK	OK	4	393,43	1573,72	OK	OK	OK	4	394,09	1576,36	OK	OK	OK
53	02.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	108,30	9,79	**1060,25**	108,3	8,97	971,44	OK	OK	OK	108,3	8,87	960,62	OK	OK	OK	108,3	8,87	960,62	OK	OK	OK
54	02.02.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	70,00	90,55	**6338,50**	70	80,84	5658,8	OK	OK	OK	70	82,08	5745,6	OK	OK	OK	70	82,21	5754,7	OK	OK	OK
55	02.02.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	840,00	3,73	**3133,20**	840	3,49	2931,6	OK	OK	OK	840	3,39	2847,6	OK	OK	OK	840	3,39	2847,6	OK	OK	OK
56	**02.03**	**PISO ARMADO - 2º SUBSOLO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
57	02.03.01	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	2565,00	22,86	**58635,90**	2565	21,04	53967,6	OK	OK	OK	2565	20,71	53121,15	OK	OK	OK	2565	20,76	53249,4	OK	OK	OK
58	02.03.02	PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15X15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	2565,00	132,01	**338605,65**	2565	118,08	302875,2	OK	OK	OK	2565	119,63	306850,95	OK	OK	OK	2565	119,86	307440,9	OK	OK	OK
59	**02.04**	**FECHAMENTO COBERTURA / SHAFT HORIZONTAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
60	02.04.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	26,00	19,22	**499,72**	26	18,21	473,46	OK	OK	OK	26	17,43	453,18	OK	OK	OK	26	17,46	453,96	OK	OK	OK
61	02.04.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	15,20	8,99	**136,64**	15,2	8,25	125,4	OK	OK	OK	15,2	8,13	123,57	OK	OK	OK	15,2	8,16	124,03	OK	OK	OK
62	02.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,50	433,97	**216,98**	0,5	378,97	189,48	OK	OK	OK	0,5	393,43	196,71	OK	OK	OK	0,5	394,09	197,04	OK	OK	OK
63	02.04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	45,00	9,79	**440,55**	45	8,97	403,65	OK	OK	OK	45	8,87	399,15	OK	OK	OK	45	8,87	399,15	OK	OK	OK
64	02.04.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	2,42	90,55	**219,12**	2,42	80,84	195,62	OK	OK	OK	2,42	82,08	198,62	OK	OK	OK	2,42	82,21	198,94	OK	OK	OK
65	**02.05**	**REPARO ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
66	02.05.01	APICOAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DO CORTE E REMOÇÃO DE CAMADA DE BAIXA RESISTÊNCIA	92,00	36,75	**3381,00**	92	36,75	3381	OK	OK	OK	92	33,31	3064,52	OK	OK	OK	92	33,37	3070,04	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
67	02.05.02	LIXAMENTO MANUAL C/ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO APARENTE ANTIGO	92,00	63,41	**5833,72**	92	63,41	5833,72	OK	OK	OK	92	57,49	5289,08	OK	OK	OK	92	57,59	5298,28	OK	OK	OK
68	02.05.03	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA - PROFUNDIDADE MÉDIA = 3,0CM (ESTRUTURAL)	92,00	536,33	**49342,36**	92	459,96	42316,32	OK	OK	OK	92	486,21	44731,32	OK	OK	OK	92	487,05	44808,6	OK	OK	OK
69			**SUBTOTAL (Etapa):**		**842.829,85**	SUBTOTAL (Etapa):		763819,15			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		763798,17			MENOR			764957,48			MENOR
70	**3**	**ARQUITETURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
71	**03.01**	**PISOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
72	03.01.01	BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLASTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO	370,00	47,87	**17711,90**	370	41,21	15247,7	OK	OK	OK	370	43,37	16046,9	OK	OK	OK	370	43,47	16083,9	OK	OK	OK
73	03.01.02	PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	1220,00	477,39	**582415,80**	1220	408,08	497857,6	OK	OK	OK	1220	432,77	527979,4	OK	OK	OK	1220	433,5	528870	OK	OK	OK
74	03.01.03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	605,00	75,80	**45859,00**	605	68,87	41666,35	OK	OK	OK	605	68,71	41569,55	OK	OK	OK	605	68,79	41617,95	OK	OK	OK
75	03.01.04	RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	75,00	75,80	**5685,00**	75	68,87	5165,25	OK	OK	OK	75	68,71	5153,25	OK	OK	OK	75	68,79	5159,25	OK	OK	OK
76	03.01.05	RODAPÉ DE GRANILITE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 7 CM / COR: BRANCO)	460,00	54,31	**24982,60**	460	50,65	23299	OK	OK	OK	460	49,22	22641,2	OK	OK	OK	460	49,3	22678	OK	OK	OK
77	03.01.06	DEGRAU EM GRANITO POLIDO EM PLACA, (LARGURA: 30,0 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,50	202,67	**46918,10**	231,5	175,14	40544,9	OK	OK	OK	231,5	183,7	42526,55	OK	OK	OK	231,5	184,03	42602,94	OK	OK	OK
78	03.01.07	ESPELHO DE DEGRAU EM GRANITO POLIDO (LARGURA: 17 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	276,00	135,93	**37516,68**	276	118,57	32725,32	OK	OK	OK	276	123,2	34003,2	OK	OK	OK	276	123,41	34061,16	OK	OK	OK
79	03.01.08	PATAMAR EM GRANITO POLIDO (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	14,00	561,99	**7867,86**	14	479,81	6717,34	OK	OK	OK	14	509,45	7132,3	OK	OK	OK	14	510,34	7144,76	OK	OK	OK
80	03.01.09	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ESPESSURA: 5 CM / TRAÇO 1:3)	5717,00	40,20	**229823,40**	5717	36,75	210099,75	OK	OK	OK	5717	36,43	208270,31	OK	OK	OK	5717	36,5	208670,5	OK	OK	OK
81	03.01.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	75,00	81,02	**6076,50**	75	69,96	5247	OK	OK	OK	75	73,42	5506,5	OK	OK	OK	75	73,55	5516,25	OK	OK	OK
82	03.01.11	PISO TÁTIL DE ALERTA DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	196,00	81,02	**15879,92**	196	69,96	13712,16	OK	OK	OK	196	73,42	14390,32	OK	OK	OK	196	73,55	14415,8	OK	OK	OK
83	03.01.12	PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE, RETIFICADO, NATURAL, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	590,00	209,94	**123864,60**	590	181,3	106967	OK	OK	OK	590	190,3	112277	OK	OK	OK	590	190,63	112471,7	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
84	03.01.13	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	86,72	**22113,60**	255	74,67	19040,85	OK	OK	OK	255	78,6	20043	OK	OK	OK	255	78,75	20081,25	OK	OK	OK
85	03.01.14	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 13 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	76,16	**17592,96**	231	65,72	15181,32	OK	OK	OK	231	69,02	15943,62	OK	OK	OK	231	69,16	15975,96	OK	OK	OK
86	03.01.15	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 10 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	74,00	60,33	**4464,42**	74	52,3	3870,2	OK	OK	OK	74	54,67	4045,58	OK	OK	OK	74	54,79	4054,46	OK	OK	OK
87	03.01.16	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 5 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	33,94	**7840,14**	231	29,92	6911,52	OK	OK	OK	231	30,74	7100,94	OK	OK	OK	231	30,82	7119,42	OK	OK	OK
88	03.01.17	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	3213,00	456,98	**1468276,74**	3213	387,46	1244909	OK	OK	OK	3213	414,27	1331049,5	OK	OK	OK	3213	414,98	1333330,7	OK	OK	OK
89	03.01.18	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	36,02	309,85	**11160,79**	36,02	262,71	9462,81	OK	OK	OK	36,02	280,89	10117,65	OK	OK	OK	36,02	281,37	10134,94	OK	OK	OK
90	03.01.19	PISO EM GRANITO LEVIGADO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	477,39	**121734,45**	255	408,08	104060,4	OK	OK	OK	255	432,77	110356,35	OK	OK	OK	255	433,5	110542,5	OK	OK	OK
91	03.01.20	PISO / PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q138 (4,2MM - MALHA 10X10CM) + 5CM DE CONCRETO 25MPA (BRITA 0) + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	3403,00	65,40	**222556,20**	3403	57,63	196114,89	OK	OK	OK	3403	59,28	201729,84	OK	OK	OK	3403	59,41	202172,23	OK	OK	OK
92	03.01.21	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	100,00	86,51	**8651,00**	100	76,82	7682	OK	OK	OK	100	78,41	7841	OK	OK	OK	100	78,55	7855	OK	OK	OK
93	03.01.22	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	57,00	97,24	**5542,68**	57	85,91	4896,87	OK	OK	OK	57	88,12	5022,84	OK	OK	OK	57	88,28	5031,96	OK	OK	OK
94	03.01.23	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	1630,00	58,93	**96055,90**	1630	51,5	83945	OK	OK	OK	1630	53,4	87042	OK	OK	OK	1630	53,5	87205	OK	OK	OK
95	03.01.24	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM,REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	550,00	47,44	**26092,00**	550	44,54	24497	OK	OK	OK	550	43,02	23661	OK	OK	OK	550	43,08	23694	OK	OK	OK
96	03.01.25	RODAPE EM MADEIRA FIXADO COM COLA (ALTURA: 7 CM / COR: IPÊ)	842,00	24,20	**20376,40**	842	21,5	18103	OK	OK	OK	842	21,93	18465,06	OK	OK	OK	842	21,97	18498,74	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
97	03.01.26	PISO EM GRANILITE, COR BRANCO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	660,00	103,84	**68534,40**	660	91,41	60330,6	OK	OK	OK	660	94,11	62112,6	OK	OK	OK	660	94,27	62218,2	OK	OK	OK
98	**03.02**	**VEDAÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
99	03.02.01	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 30 MM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	129,00	612,37	**78995,73**	129	526,29	67891,41	OK	OK	OK	129	555,14	71613,06	OK	OK	OK	129	556,12	71739,48	OK	OK	OK
100	03.02.02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DIMENSÕES: 10 X 19 X 19 CM / ESPESSURA: 10 CM / JUNTAS: 15 MM / TRAÇO 1:3 / REF.: NEO-REX 16, NEO-REX OU EQUIVALENTE)	470,00	303,92	**142842,40**	470	264,31	124225,7	OK	OK	OK	470	275,51	129489,7	OK	OK	OK	470	275,98	129710,6	OK	OK	OK
101	03.02.03	DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MICRO PERSIANA INTERNA, COM PORTAS (REF.: PD1), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	535,00	1894,41	**1013509,35**	535	1606,26	859349,1	OK	OK	OK	535	1717,41	918814,35	OK	OK	OK	535	1720,34	920381,9	OK	OK	OK
102	03.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	6416,00	53,08	**340561,28**	6416	50,31	322788,96	OK	OK	OK	6416	48,1	308609,6	OK	OK	OK	6416	48,18	309122,88	OK	OK	OK
103	03.02.05	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	309,00	105,27	**32528,43**	309	99,4	30714,6	OK	OK	OK	309	95,41	29481,69	OK	OK	OK	309	95,59	29537,31	OK	OK	OK
104	03.02.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	122,50	81,17	**9943,32**	122,5	70,7	8660,75	OK	OK	OK	122,5	73,58	9013,55	OK	OK	OK	122,5	73,72	9030,7	OK	OK	OK
105	03.02.07	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA COM ELEMENTOS DE CONCRETO - 12 X 50 CM	6250,00	7,09	**44312,50**	6250	6,75	42187,5	OK	OK	OK	6250	6,42	40125	OK	OK	OK	6250	6,44	40250	OK	OK	OK
106	**03.03**	**REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
107	03.03.01	PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	1230,00	110,13	**135459,90**	1230	96,69	118928,7	OK	OK	OK	1230	99,82	122778,6	OK	OK	OK	1230	100	123000	OK	OK	OK
108	03.03.02	PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	126,00	98,60	**12423,60**	126	83,84	10563,84	OK	OK	OK	126	89,36	11259,36	OK	OK	OK	126	89,52	11279,52	OK	OK	OK
109	03.03.03	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO, PARA VIGAS DO VÃO CENTRAL E FACHADA, (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	347,00	561,99	**195010,53**	347	479,81	166494,07	OK	OK	OK	347	509,45	176779,15	OK	OK	OK	347	510,34	177087,98	OK	OK	OK
110	03.03.04	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 70 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	80,00	215,05	**17204,00**	80	184	14720	OK	OK	OK	80	194,95	15596	OK	OK	OK	80	195,29	15623,2	OK	OK	OK
111	03.03.05	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 170 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	20,00	515,85	**10317,00**	20	440,41	8808,2	OK	OK	OK	20	467,65	9353	OK	OK	OK	20	468,45	9369	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
112	03.03.06	FAIXA DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR (LARGURA: 6 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	12,00	40,17	**482,04**	12	34,69	416,28	OK	OK	OK	12	36,4	436,8	OK	OK	OK	12	36,48	437,76	OK	OK	OK
113	03.03.07	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12965,00	30,74	**398544,10**	12965	28,53	369891,45	OK	OK	OK	12965	27,83	360815,95	OK	OK	OK	12965	27,91	361853,15	OK	OK	OK
114	03.03.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	12965,00	3,73	**48359,45**	12965	3,49	45247,85	OK	OK	OK	12965	3,39	43951,35	OK	OK	OK	12965	3,39	43951,35	OK	OK	OK
115	**03.04**	**FORRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
116	03.04.01	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	5257,00	54,49	**286453,93**	5257	48,05	252598,85	OK	OK	OK	5257	49,39	259643,23	OK	OK	OK	5257	49,48	260116,36	OK	OK	OK
117	**03.05**	**COBERTURA E PROTEÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
118	03.05.01	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL E=0,8 MM	800,00	60,54	**48432,00**	800	53,51	42808	OK	OK	OK	800	54,85	43880	OK	OK	OK	800	54,97	43976	OK	OK	OK
119	03.05.02	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ENCAIXADO SOB PRESSÃO EM SUPORTES CHUMBADOS NA PLATIBANDA (REF.: ARREMATE PA42, ALWITRA OU EQUIVALENTE	415,00	64,86	**26916,90**	415	56,49	23443,35	OK	OK	OK	415	58,79	24397,85	OK	OK	OK	415	58,89	24439,35	OK	OK	OK
120	03.05.03	PERGOLADO METÁLICO EM PERFIS DE AÇO TOPI CAIXÃO 150X450MM, COM FUNDO EM EPÓXI E PINTURA EM POLIURETANO	30,00	1195,63	**35868,90**	30	1047,46	31423,8	OK	OK	OK	30	1083,89	32516,7	OK	OK	OK	30	1085,74	32572,2	OK	OK	OK
121	03.05.04	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #16, DESENVOLVIMENTO 30 CM	54,00	37,41	**2020,14**	54	32,91	1777,14	OK	OK	OK	54	33,91	1831,14	OK	OK	OK	54	33,96	1833,84	OK	OK	OK
122	03.05.05	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE, INCLUSIVE MONTAGEM	800,00	70,65	**56520,00**	800	64,9	51920	OK	OK	OK	800	64,05	51240	OK	OK	OK	800	64,16	51328	OK	OK	OK
123	**03.06**	**ESQUADRIAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
124	03.06.01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 640 X 200 CM, REF.: EA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	15650,54	**62602,16**	4	13410,89	53643,56	OK	OK	OK	4	14188,25	56753	OK	OK	OK	4	14212,61	56850,44	OK	OK	OK
125	03.06.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 250 CM, REF.: EA10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	3365,40	**13461,60**	4	2875,39	11501,56	OK	OK	OK	4	3050,95	12203,8	OK	OK	OK	4	3056,17	12224,68	OK	OK	OK
126	03.06.03	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 230 X 230 CM, REF.: EA11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	5934,31	**11868,62**	2	5070,3	10140,6	OK	OK	OK	2	5379,86	10759,72	OK	OK	OK	2	5389,09	10778,18	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
127	03.06.04	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 450 X 200 CM, REF.: EA12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	11004,27	**330128,10**	30	9429,49	282884,7	OK	OK	OK	30	9976,12	299283,6	OK	OK	OK	30	9993,21	299796,3	OK	OK	OK
128	03.06.05	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 160 X 200 CM, REF.: EA13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3589,74	**10769,22**	3	3067,08	9201,24	OK	OK	OK	3	3254,33	9762,99	OK	OK	OK	3	3259,93	9779,79	OK	OK	OK
129	03.06.06	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 155 X 135 CM, REF.: EA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2346,97	**2346,97**	1	2005,23	2005,23	OK	OK	OK	1	2127,67	2127,67	OK	OK	OK	1	2131,33	2131,33	OK	OK	OK
130	03.06.07	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 120 CM, REF.: EA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1615,54	**1615,54**	1	1380,33	1380,33	OK	OK	OK	1	1464,61	1464,61	OK	OK	OK	1	1467,12	1467,12	OK	OK	OK
131	03.06.08	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 110 X 120 CM, REF.: EA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1480,75	**1480,75**	1	1265,16	1265,16	OK	OK	OK	1	1342,41	1342,41	OK	OK	OK	1	1344,71	1344,71	OK	OK	OK
132	03.06.09	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 485 X 60 CM, REF.: EA17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3488,59	**10465,77**	3	2977,48	8932,44	OK	OK	OK	3	3162,65	9487,95	OK	OK	OK	3	3168,07	9504,21	OK	OK	OK
133	03.06.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 60 CM, REF.: EA18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1346,12	**12115,08**	9	1150,12	10351,08	OK	OK	OK	9	1220,33	10982,97	OK	OK	OK	9	1222,44	11001,96	OK	OK	OK
134	03.06.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 60 X 140 CM, REF.: EA19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1006,98	**9062,82**	9	859,43	7734,87	OK	OK	OK	9	912,89	8216,01	OK	OK	OK	9	914,45	8230,05	OK	OK	OK
135	03.06.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 435 X 200 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	10637,44	**10637,44**	1	9115,15	9115,15	OK	OK	OK	1	9643,58	9643,58	OK	OK	OK	1	9660,11	9660,11	OK	OK	OK
136	03.06.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 175 X 140 CM, REF.: EA20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2748,37	**2748,37**	1	2348,21	2348,21	OK	OK	OK	1	2491,57	2491,57	OK	OK	OK	1	2495,87	2495,87	OK	OK	OK
137	03.06.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 100 X 140 CM, REF.: EA21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1570,25	**1570,25**	1	1341,62	1341,62	OK	OK	OK	1	1423,54	1423,54	OK	OK	OK	1	1425,99	1425,99	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
138	03.06.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 525 X 40 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	2517,53	**5035,06**	2	2148,68	4297,36	OK	OK	OK	2	2282,33	4564,66	OK	OK	OK	2	2286,23	4572,46	OK	OK	OK
139	03.06.16	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1180 X 140 CM, REF.: JV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3919,09	**3919,09**	1	3477,86	3477,86	OK	OK	OK	1	3552,91	3552,91	OK	OK	OK	1	3559,02	3559,02	OK	OK	OK
140	03.06.17	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 770 X 100 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	4154,42	**8308,84**	2	3553,13	7106,26	OK	OK	OK	2	3766,24	7532,48	OK	OK	OK	2	3772,73	7545,46	OK	OK	OK
141	03.06.18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 890 X 140 CM, REF.: JV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2955,90	**2955,90**	1	2623,12	2623,12	OK	OK	OK	1	2679,75	2679,75	OK	OK	OK	1	2684,33	2684,33	OK	OK	OK
142	03.06.19	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 760 X 140 CM, REF.: JV3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2524,14	**2524,14**	1	2239,97	2239,97	OK	OK	OK	1	2288,32	2288,32	OK	OK	OK	1	2292,24	2292,24	OK	OK	OK
143	03.06.20	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 640 X 140 CM, REF.: JV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2125,59	**2125,59**	1	1886,3	1886,3	OK	OK	OK	1	1926,98	1926,98	OK	OK	OK	1	1930,29	1930,29	OK	OK	OK
144	03.06.21	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 545 X 140 CM, REF.: JV5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1810,07	**1810,07**	1	1606,28	1606,28	OK	OK	OK	1	1640,96	1640,96	OK	OK	OK	1	1643,77	1643,77	OK	OK	OK
145	03.06.22	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 490 X 140 CM, REF.: JV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1627,40	**1627,40**	1	1444,18	1444,18	OK	OK	OK	1	1475,35	1475,35	OK	OK	OK	1	1477,88	1477,88	OK	OK	OK
146	03.06.23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 450 X 140 CM, REF.: JV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1494,54	**1494,54**	1	1326,28	1326,28	OK	OK	OK	1	1354,91	1354,91	OK	OK	OK	1	1357,22	1357,22	OK	OK	OK
147	03.06.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 563 X 285 CM, REF.: EA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	18001,59	**18001,59**	1	15380,63	15380,63	OK	OK	OK	1	16319,66	16319,66	OK	OK	OK	1	16347,65	16347,65	OK	OK	OK
148	03.06.25	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 435 X 140 CM, REF.: JV8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1444,73	**2889,46**	2	1282,08	2564,16	OK	OK	OK	2	1309,73	2619,46	OK	OK	OK	2	1311,99	2623,98	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
149	03.06.26	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 370 X 140 CM, REF.: JV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1228,84	**2457,68**	2	1090,5	2181	OK	OK	OK	2	1114,04	2228,08	OK	OK	OK	2	1115,94	2231,88	OK	OK	OK
150	03.06.27	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO BASCULANTE, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 270 X 60 CM, REF.: JV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	384,28	**768,56**	2	341,02	682,04	OK	OK	OK	2	348,38	696,76	OK	OK	OK	2	348,97	697,94	OK	OK	OK
151	03.06.28	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1728 X 250 CM, REF.: EV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	31283,66	**93850,98**	3	26930,43	80791,29	OK	OK	OK	3	28360,76	85082,28	OK	OK	OK	3	28409,37	85228,11	OK	OK	OK
152	03.06.29	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 785 X 250 CM, REF.: EV2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14211,69	**14211,69**	1	12234,07	12234,07	OK	OK	OK	1	12883,85	12883,85	OK	OK	OK	1	12905,94	12905,94	OK	OK	OK
153	03.06.30	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1300 X 180 CM, REF.: EV2B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	16945,31	**16945,31**	1	14587,29	14587,29	OK	OK	OK	1	15362,07	15362,07	OK	OK	OK	1	15388,42	15388,42	OK	OK	OK
154	03.06.31	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 620 X 283 CM, REF.: EV3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12705,96	**12705,96**	1	10937,85	10937,85	OK	OK	OK	1	11518,8	11518,8	OK	OK	OK	1	11538,55	11538,55	OK	OK	OK
155	03.06.32	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 830 X 207 CM, REF.: EV3B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12441,69	**12441,69**	1	10710,38	10710,38	OK	OK	OK	1	11279,25	11279,25	OK	OK	OK	1	11298,57	11298,57	OK	OK	OK
156	03.06.33	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1368 X 486 CM, REF.: EV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	48144,99	**48144,99**	1	41445,43	41445,43	OK	OK	OK	1	43646,72	43646,72	OK	OK	OK	1	43721,56	43721,56	OK	OK	OK
157	03.06.34	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 243 X 210 CM, REF.: EV5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3181,02	3181,02	OK	OK	OK	1	3350,01	3350,01	OK	OK	OK	1	3355,74	3355,74	OK	OK	OK
158	03.06.35	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 330 X 140 CM, REF.: EA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5648,80	**5648,80**	1	4840,42	4840,42	OK	OK	OK	1	5121,01	5121,01	OK	OK	OK	1	5129,83	5129,83	OK	OK	OK
159	03.06.36	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 155 X 210 CM, REF.: EV5B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3181,02	3181,02	OK	OK	OK	1	3350,01	3350,01	OK	OK	OK	1	3355,75	3355,75	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
160	03.06.37	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 745 X 210 CM, REF.: EV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	11329,40	**11329,40**	1	9752,87	9752,87	OK	OK	OK	1	10270,85	10270,85	OK	OK	OK	1	10288,49	10288,49	OK	OK	OK
161	03.06.38	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 260 X 100 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1882,79	**3765,58**	2	1620,77	3241,54	OK	OK	OK	2	1706,87	3413,74	OK	OK	OK	2	1709,8	3419,6	OK	OK	OK
162	03.06.39	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 250 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	10862,38	**217247,60**	20	9350,83	187016,6	OK	OK	OK	20	9847,46	196949,2	OK	OK	OK	20	9864,36	197287,2	OK	OK	OK
163	03.06.40	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 725 X 250 CM, REF.: EV8A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	13125,44	**13125,44**	1	11298,99	11298,99	OK	OK	OK	1	11899,1	11899,1	OK	OK	OK	1	11919,49	11919,49	OK	OK	OK
164	03.06.41	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 63 X 250 CM, REF.: EV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	1140,53	**6843,18**	6	981,82	5890,92	OK	OK	OK	6	1033,96	6203,76	OK	OK	OK	6	1035,74	6214,44	OK	OK	OK
165	03.06.42	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 100 CM, REF.: EV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4344,93	**4344,93**	1	3740,31	3740,31	OK	OK	OK	1	3938,97	3938,97	OK	OK	OK	1	3945,72	3945,72	OK	OK	OK
166	03.06.43	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 200 X 250 CM, REF.: EV11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	3620,78	**7241,56**	2	3116,91	6233,82	OK	OK	OK	2	3282,45	6564,9	OK	OK	OK	2	3288,09	6576,18	OK	OK	OK
167	03.06.44	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1)	52,00	1162,41	**60445,32**	52	1010,97	52570,44	OK	OK	OK	52	1053,8	54797,6	OK	OK	OK	52	1055,55	54888,6	OK	OK	OK
168	03.06.45	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PCD (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1A)	12,00	1637,43	**19649,16**	12	1413,73	16964,76	OK	OK	OK	12	1484,43	17813,16	OK	OK	OK	12	1486,93	17843,16	OK	OK	OK
169	03.06.46	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 240 X 140 CM, REF.: EA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	4108,26	**32866,08**	8	3520,35	28162,8	OK	OK	OK	8	3724,4	29795,2	OK	OK	OK	8	3730,79	29846,32	OK	OK	OK
170	03.06.47	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70 X 210 CM / PM2)	4,00	1095,73	**4382,92**	4	952,38	3809,52	OK	OK	OK	4	993,31	3973,24	OK	OK	OK	4	995,01	3980,04	OK	OK	OK
171	03.06.48	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 160 X 210 CM / PM3)	5,00	1924,60	**9623,00**	5	1671,11	8355,55	OK	OK	OK	5	1744,76	8723,8	OK	OK	OK	5	1747,74	8738,7	OK	OK	OK
172	03.06.49	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 140 X 210 CM / PM4)	2,00	1814,41	**3628,82**	2	1575,61	3151,22	OK	OK	OK	2	1644,82	3289,64	OK	OK	OK	2	1647,66	3295,32	OK	OK	OK
173	03.06.50	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 283 CM / PM5)	3,00	1415,91	**4247,73**	3	1232,64	3697,92	OK	OK	OK	3	1283,59	3850,77	OK	OK	OK	3	1285,8	3857,4	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
174	03.06.51	PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (FOLHA: 139 X 250 CM / PM6)	14,00	3137,50	**43925,00**	14	2696,19	37746,66	OK	OK	OK	14	2844,33	39820,62	OK	OK	OK	14	2849,21	39888,94	OK	OK	OK
175	03.06.52	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 60 X 250 CM / PM7)	3,00	1135,58	**3406,74**	3	985,17	2955,51	OK	OK	OK	3	1029,47	3088,41	OK	OK	OK	3	1031,24	3093,72	OK	OK	OK
176	03.06.53	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 100 X 210 CM / PM8)	3,00	999,37	**2998,11**	3	873,77	2621,31	OK	OK	OK	3	905,96	2717,88	OK	OK	OK	3	907,5	2722,5	OK	OK	OK
177	03.06.54	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB1 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	43,00	1098,99	**47256,57**	43	944,69	40621,67	OK	OK	OK	43	996,3	42840,9	OK	OK	OK	43	997,99	42913,57	OK	OK	OK
178	03.06.55	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB2 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	2,00	1098,99	**2197,98**	2	944,69	1889,38	OK	OK	OK	2	996,3	1992,6	OK	OK	OK	2	997,99	1995,98	OK	OK	OK
179	03.06.56	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, DIMENSÕES 90 X 210, REF.: PF1	18,00	1038,47	**18692,46**	18	892,86	16071,48	OK	OK	OK	18	941,44	16945,92	OK	OK	OK	18	943,07	16975,26	OK	OK	OK
180	03.06.57	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 260 X 200 CM, REF.: EA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	6358,00	**50864,00**	8	5448,12	43584,96	OK	OK	OK	8	5763,93	46111,44	OK	OK	OK	8	5773,84	46190,72	OK	OK	OK
181	03.06.58	PORTA DUPLA DE ALUMÍNIO DE ABRIR E BANDEIRA FIXA, COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 240 X 283 CM / PV1)	1,00	5817,48	**5817,48**	1	4950,06	4950,06	OK	OK	OK	1	5273,94	5273,94	OK	OK	OK	1	5282,97	5282,97	OK	OK	OK
182	03.06.59	PORTA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, INCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES: 160 X 250 CM / PV2)	2,00	4335,83	**8671,66**	2	3678,49	7356,98	OK	OK	OK	2	3930,68	7861,36	OK	OK	OK	2	3937,45	7874,9	OK	OK	OK
183	03.06.60	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 140 X 210 CM / PA2)	6,00	1626,44	**9758,64**	6	1396,48	8378,88	OK	OK	OK	6	1474,49	8846,94	OK	OK	OK	6	1477	8862	OK	OK	OK
184	03.06.61	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 250 X 250 CM / PA5)	1,00	3303,70	**3303,70**	1	2818,72	2818,72	OK	OK	OK	1	2995,02	2995,02	OK	OK	OK	1	3000,18	3000,18	OK	OK	OK
185	03.06.62	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 90 X 210 CM / PA3)	2,00	1095,12	**2190,24**	2	945,98	1891,96	OK	OK	OK	2	992,81	1985,62	OK	OK	OK	2	994,5	1989	OK	OK	OK
186	03.06.63	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - (PCF1)	16,00	710,56	**11368,96**	16	631,91	10110,56	OK	OK	OK	16	644,15	10306,4	OK	OK	OK	16	645,26	10324,16	OK	OK	OK
187	03.06.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE DE ALUMÍNIO, COM PORTA PARA PEDESTRE, ACIONAMENTO ELETRÔNICO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 580 X 285 CM / PF1)	2,00	11971,44	**23942,88**	2	10150,59	20301,18	OK	OK	OK	2	10852,92	21705,84	OK	OK	OK	2	10871,54	21743,08	OK	OK	OK
188	03.06.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 150 X 250 CM / PF2)	1,00	2994,39	**2994,39**	1	2538,93	2538,93	OK	OK	OK	1	2714,61	2714,61	OK	OK	OK	1	2719,27	2719,27	OK	OK	OK
189	03.06.66	ALÇAPÃO DE FERRO (100 X 100 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP1	1,00	427,48	**427,48**	1	382,04	382,04	OK	OK	OK	1	387,51	387,51	OK	OK	OK	1	388,19	388,19	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
190	03.06.67	ALÇAPÃO DE FERRO (80 X 80 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP2	6,00	283,29	**1699,74**	6	254,15	1524,9	OK	OK	OK	6	256,81	1540,86	OK	OK	OK	6	257,27	1543,62	OK	OK	OK
191	03.06.68	ESCADA METÁLICA, INCLUINDO PROTEÇÕES E PINTURA ESMALTE (DIMENSÕES: 200 X 160 X 325 CM, 17 DEGRAUS)	1,00	6058,60	**6058,60**	1	5191,66	5191,66	OK	OK	OK	1	5492,52	5492,52	OK	OK	OK	1	5501,95	5501,95	OK	OK	OK
192	03.06.69	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 140 CM, REF.: EA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3423,53	**10270,59**	3	2933,58	8800,74	OK	OK	OK	3	3103,62	9310,86	OK	OK	OK	3	3108,97	9326,91	OK	OK	OK
193	03.06.70	PORTINHOLA CORTA-FOGO (DIMENSÕES: 80 X 90 X 4 CM / PCF1)	3,00	322,31	**966,93**	3	279,71	839,13	OK	OK	OK	3	292,18	876,54	OK	OK	OK	3	292,68	878,04	OK	OK	OK
194	03.06.71	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 140 X 140 CM, REF.: EA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2198,70	**2198,70**	1	1878,59	1878,59	OK	OK	OK	1	1993,26	1993,26	OK	OK	OK	1	1996,72	1996,72	OK	OK	OK
195	03.06.72	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E BASCULANTE COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 44 X 855 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4660,53	**4660,53**	1	3993,05	3993,05	OK	OK	OK	1	4225,07	4225,07	OK	OK	OK	1	4232,34	4232,34	OK	OK	OK
196	**03.07**	**PINTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
197	03.07.01	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	5260,00	10,81	**56860,60**	5260	9,95	52337	OK	OK	OK	5260	9,78	51442,8	OK	OK	OK	5260	9,81	51600,6	OK	OK	OK
198	03.07.02	PINTURA LATEX PVA EM LAJE DE CONCRETO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	3879,00	12,42	**48177,18**	3879	11,44	44375,76	OK	OK	OK	3879	11,26	43677,54	OK	OK	OK	3879	11,29	43793,91	OK	OK	OK
199	03.07.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	0,50	30,33	**15,16**	0,5	28,9	14,45	OK	OK	OK	0,5	27,48	13,73	OK	OK	OK	0,5	27,53	13,76	OK	OK	OK
200	03.07.04	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	7632,00	14,03	**107076,96**	7632	12,91	98529,12	OK	OK	OK	7632	12,74	97231,68	OK	OK	OK	7632	12,73	97155,36	OK	OK	OK
201	03.07.05	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	2480,00	14,03	**34794,40**	2480	12,91	32016,8	OK	OK	OK	2480	12,74	31595,2	OK	OK	OK	2480	12,73	31570,4	OK	OK	OK
202	03.07.06	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	9139,00	22,84	**208734,76**	9139	22,52	205810,28	OK	OK	OK	9139	20,69	189085,91	OK	OK	OK	9139	20,72	189360,08	OK	OK	OK
203	03.07.07	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	10112,00	11,70	**118310,40**	10112	11,38	115074,56	OK	OK	OK	10112	10,58	106984,96	OK	OK	OK	10112	10,62	107389,44	OK	OK	OK
204	03.07.08	PINTURA ACRÍLICA EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM 10 CM DE LARGURA, TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO	720,00	19,05	**13716,00**	720	18,94	13636,8	OK	OK	OK	720	17,27	12434,4	OK	OK	OK	720	17,29	12448,8	OK	OK	OK
205	03.07.09	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	19,00	15,15	**287,85**	19	14,81	281,39	OK	OK	OK	19	13,74	261,06	OK	OK	OK	19	13,77	261,63	OK	OK	OK
206	03.07.10	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	91,30	61,73	**5635,94**	91,3	55,26	5045,23	OK	OK	OK	91,3	55,96	5109,14	OK	OK	OK	91,3	56,05	5117,36	OK	OK	OK
207	**03.08**	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
208	03.08.01	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, OVAL , COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L37, DECA OU EQUIVALENTE)	42,00	658,88	**27672,96**	42	568,69	23884,98	OK	OK	OK	42	597,3	25086,6	OK	OK	OK	42	598,32	25129,44	OK	OK	OK
209	03.08.02	RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	53,50	57,79	**3091,76**	53,5	53,6	2867,59	OK	OK	OK	53,5	52,37	2801,79	OK	OK	OK	53,5	52,46	2806,61	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
210	03.08.03	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	89,30	78,37	**6998,44**	89,3	71,04	6343,87	OK	OK	OK	89,3	71,02	6342,07	OK	OK	OK	89,3	71,14	6352,8	OK	OK	OK
211	03.08.04	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 13 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,75	109,17	**300,21**	2,75	97,16	267,18	OK	OK	OK	2,75	98,94	272,08	OK	OK	OK	2,75	99,12	272,58	OK	OK	OK
212	03.08.05	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR, RETANGULAR, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L1070, DECA OU EQUIVALENTE)	4,00	1190,54	**4762,16**	4	1019,49	4077,96	OK	OK	OK	4	1079,28	4317,12	OK	OK	OK	4	1081,13	4324,52	OK	OK	OK
213	03.08.06	CUBA DE LOUÇA DE SEMI-ENCAIXE, QUADRADO, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: OU EQUIVALENTE)	2,00	1184,42	**2368,84**	2	1014,31	2028,62	OK	OK	OK	2	1073,73	2147,46	OK	OK	OK	2	1075,57	2151,14	OK	OK	OK
214	03.08.07	BACIA DE LOUÇA SIFONADA, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: VILLAGE, DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	536,28	**25741,44**	48	471,45	22629,6	OK	OK	OK	48	486,13	23334,24	OK	OK	OK	48	486,96	23374,08	OK	OK	OK
215	03.08.08	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA PCD, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: P510 VOGUE PLUS CONFORTO / ASSENTO: AP510 / DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	968,42	**7747,36**	8	837,87	6702,96	OK	OK	OK	8	877,91	7023,28	OK	OK	OK	8	879,39	7035,12	OK	OK	OK
216	03.08.09	MICTÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL	12,00	550,03	**6600,36**	12	476,43	5717,16	OK	OK	OK	12	498,62	5983,44	OK	OK	OK	12	499,48	5993,76	OK	OK	OK
217	03.08.10	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	796,99	**2390,97**	3	685,82	2057,46	OK	OK	OK	3	722,5	2167,5	OK	OK	OK	3	723,73	2171,19	OK	OK	OK
218	03.08.11	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)	42,50	630,67	**26803,47**	42,5	541,41	23009,92	OK	OK	OK	42,5	571,72	24298,1	OK	OK	OK	42,5	572,71	24340,17	OK	OK	OK
219	03.08.12	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD, DE LOUÇA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L76 MASTER, DECA OU EQUIVALENTE)	2,00	1340,19	**2680,38**	2	1146,39	2292,78	OK	OK	OK	2	1214,95	2429,9	OK	OK	OK	2	1217,04	2434,08	OK	OK	OK
220	03.08.13	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA PROTOCOLO, CONFORME PROJETO (ESPESSURA: 3 CM / LARGURA: 45 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,55	280,31	**714,78**	2,55	240,68	613,72	OK	OK	OK	2,55	254,09	647,92	OK	OK	OK	2,55	254,54	649,07	OK	OK	OK
221	03.08.14	LAVATÓRIO VOGUE PLUS COM COLUNA SUSPENSA - CÓD L51 + C510 - COR BRANCO GELO - DECA	8,00	1232,09	**9856,72**	8	1054,71	8437,68	OK	OK	OK	8	1116,95	8935,6	OK	OK	OK	8	1118,87	8950,96	OK	OK	OK
222	**03.09**	**METAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
223	03.09.01	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984, DECA OU EQUIVALENTE)	19,00	344,18	**6539,42**	19	295,18	5608,42	OK	OK	OK	19	312,01	5928,19	OK	OK	OK	19	312,55	5938,45	OK	OK	OK
224	03.09.02	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX ESCOVADO L=70+70CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	2,00	342,23	**684,46**	2	291,13	582,26	OK	OK	OK	2	310,25	620,5	OK	OK	OK	2	310,78	621,56	OK	OK	OK
225	03.09.03	BANQUETA ARTICULADA 70 X 45 CM, REF.: EAN980, LINHA PHD SYSTEMS OU EQUIVALENTE	2,00	872,45	**1744,90**	2	742,32	1484,64	OK	OK	OK	2	790,91	1581,82	OK	OK	OK	2	792,27	1584,54	OK	OK	OK
226	03.09.04	CHUVEIRO ELÉTRICO, REF.: MAXI DUCHA, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	8,00	86,34	**690,72**	8	76,56	612,48	OK	OK	OK	8	78,25	626	OK	OK	OK	8	78,4	627,2	OK	OK	OK
227	03.09.05	ACABAMENTO PARA REGISTRO, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	16,00	103,07	**1649,12**	16	88,59	1417,44	OK	OK	OK	16	93,43	1494,88	OK	OK	OK	16	93,59	1497,44	OK	OK	OK
228	03.09.06	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)	12,00	356,53	**4278,36**	12	307,32	3687,84	OK	OK	OK	12	323,22	3878,64	OK	OK	OK	12	323,76	3885,12	OK	OK	OK
229	03.09.07	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	348,24	**3134,16**	9	307,02	2763,18	OK	OK	OK	9	315,68	2841,12	OK	OK	OK	9	316,24	2846,16	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
230	03.09.08	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	24,00	138,04	**3312,96**	24	117,67	2824,08	OK	OK	OK	24	125,12	3002,88	OK	OK	OK	24	125,36	3008,64	OK	OK	OK
231	03.09.09	BARRA DE APOIO PARA PAREDE DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=80CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	26,00	179,33	**4662,58**	26	152,69	3969,94	OK	OK	OK	26	162,57	4226,82	OK	OK	OK	26	162,85	4234,1	OK	OK	OK
232	03.09.10	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	131,93	**6332,64**	48	115,21	5530,08	OK	OK	OK	48	119,59	5740,32	OK	OK	OK	48	119,81	5750,88	OK	OK	OK
233	03.09.11	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	388,72	**3109,76**	8	332,95	2663,6	OK	OK	OK	8	352,39	2819,12	OK	OK	OK	8	352,99	2823,92	OK	OK	OK
234	03.09.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	75,69	**605,52**	8	67,53	540,24	OK	OK	OK	8	68,6	548,8	OK	OK	OK	8	68,73	549,84	OK	OK	OK
235	03.09.13	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE), REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	27,00	141,76	**3827,52**	27	123,55	3335,85	OK	OK	OK	27	128,5	3469,5	OK	OK	OK	27	128,73	3475,71	OK	OK	OK
236	03.09.14	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM AREJADOR, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	9,00	201,65	**1814,85**	9	174,33	1568,97	OK	OK	OK	9	182,79	1645,11	OK	OK	OK	9	183,12	1648,08	OK	OK	OK
237	**03.10**	**MARCENARIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
238	03.10.01	BALCÃO DE RECEPÇÃO/ATENDIMENTO, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, COM TAMPO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5011,02	**5011,02**	1	4248,84	4248,84	OK	OK	OK	1	4542,81	4542,81	OK	OK	OK	1	4550,61	4550,61	OK	OK	OK
239	03.10.02	PORTA DE ARMÁRIO PARA SHAFT EM MDF, INCLUINDO 4 DOBRADIÇAS E 1 PUXADOR POR PORTA (ESPESSURA: 2 CM / ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO), REF.: SH1 E SH2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,90	305,55	**14941,39**	48,9	259,06	12668,03	OK	OK	OK	48,9	276,99	13544,81	OK	OK	OK	48,9	277,47	13568,28	OK	OK	OK
240	03.10.03	BALCÃO DO PROTOCOLO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1332,19	**1332,19**	1	1129,56	1129,56	OK	OK	OK	1	1207,71	1207,71	OK	OK	OK	1	1209,79	1209,79	OK	OK	OK
241	03.10.04	BALCÃO DO AUDITÓRIO SUPERIOR, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3031,05	**3031,05**	1	2570,02	2570,02	OK	OK	OK	1	2747,84	2747,84	OK	OK	OK	1	2752,56	2752,56	OK	OK	OK
242	03.10.05	ARMÁRIO SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 80 X 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2566,62	**7699,86**	3	2176,23	6528,69	OK	OK	OK	3	2326,81	6980,43	OK	OK	OK	3	2330,79	6992,37	OK	OK	OK
243	03.10.06	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2138,85	**6416,55**	3	1813,52	5440,56	OK	OK	OK	3	1939	5817	OK	OK	OK	3	1942,33	5826,99	OK	OK	OK
244	03.10.07	ARMÁRIO EM "U" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 730 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4888,80	**4888,80**	1	4145,21	4145,21	OK	OK	OK	1	4432,02	4432,02	OK	OK	OK	1	4439,62	4439,62	OK	OK	OK
245	03.10.08	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 480 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3238,83	**3238,83**	1	2746,19	2746,19	OK	OK	OK	1	2936,21	2936,21	OK	OK	OK	1	2941,24	2941,24	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
246	03.10.09	ARMÁRIO EM "L" SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 80 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3214,38	**3214,38**	1	2725,46	2725,46	OK	OK	OK	1	2914,05	2914,05	OK	OK	OK	1	2919,05	2919,05	OK	OK	OK
247	03.10.10	ARMÁRIO EM "L" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2749,95	**2749,95**	1	2331,67	2331,67	OK	OK	OK	1	2493	2493	OK	OK	OK	1	2497,28	2497,28	OK	OK	OK
248	**03.11**	**DIVERSOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
249	03.11.01	GRADIL FRONTAL METÁLICO EM PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COM PINTURA POLIÉSTER (H=2,03CM), REF.: NYLOFOR 3D, BELGO BEKAERT OU EQUIVALENTE	250,00	340,54	**85135,00**	250	301,59	75397,5	OK	OK	OK	250	308,7	77175	OK	OK	OK	250	309,21	77302,5	OK	OK	OK
250	03.11.02	ESCADA MARINHEIRO 2, SEM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	2,80	552,14	**1545,98**	2,8	506,99	1419,56	OK	OK	OK	2,8	500,53	1401,47	OK	OK	OK	2,8	501,4	1403,92	OK	OK	OK
251	03.11.03	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 20MM, ALTURA 110 CM, CONFORME PROJETO	168,00	1104,04	**185478,72**	168	940,01	157921,68	OK	OK	OK	168	1000,88	168147,84	OK	OK	OK	168	1002,59	168435,12	OK	OK	OK
252	03.11.04	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	235,25	**3058,25**	13	209,12	2718,56	OK	OK	OK	13	213,26	2772,38	OK	OK	OK	13	213,64	2777,32	OK	OK	OK
253	03.11.05	CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURA: 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	245,00	149,80	**36701,00**	245	136,66	33481,7	OK	OK	OK	245	135,79	33268,55	OK	OK	OK	245	136,02	33324,9	OK	OK	OK
254	03.11.06	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, INCLUSIVE BALAÚSTRE E SUPORTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,00	376,57	**19958,21**	53	328,93	17433,29	OK	OK	OK	53	341,37	18092,61	OK	OK	OK	53	341,95	18123,35	OK	OK	OK
255	03.11.07	VIDRO TEMPERADO 10MM PARA PROTOCOLO - DIMENSÕES 90 X 173 CM	1,00	295,60	**295,60**	1	252,3	252,3	OK	OK	OK	1	267,97	267,97	OK	OK	OK	1	268,45	268,45	OK	OK	OK
256	03.11.08	ESCADA MARINHEIRO 1, COM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1" E CANTONEIRA 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	4,98	643,72	**3205,71**	4,98	589,75	2936,94	OK	OK	OK	4,98	583,56	2906,11	OK	OK	OK	4,98	584,55	2911,05	OK	OK	OK
257	03.11.09	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,50	698,68	**26200,49**	37,5	602,07	22577,62	OK	OK	OK	37,5	633,39	23752,12	OK	OK	OK	37,5	634,46	23792,25	OK	OK	OK
258	03.11.10	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - COMPRIMENTO DE 6,0 M	3,00	624,34	**1873,02**	3	544,99	1634,97	OK	OK	OK	3	566	1698	OK	OK	OK	3	566,97	1700,91	OK	OK	OK
259	03.11.11	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO, E=4MM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	60,00	435,95	**26157,00**	60	374,78	22486,8	OK	OK	OK	60	395,2	23712	OK	OK	OK	60	395,88	23752,8	OK	OK	OK
260	03.11.12	BRISE EM ALUMÍNIO HORIZONTAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,38	3580,06	**413067,32**	115,38	3035,52	350238,29	OK	OK	OK	115,38	3245,56	374472,71	OK	OK	OK	115,38	3251,13	375115,37	OK	OK	OK
261	03.11.13	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 335 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	395,00	833,27	**329141,65**	395	706,52	279075,4	OK	OK	OK	395	755,41	298386,95	OK	OK	OK	395	756,7	298896,5	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
262	03.11.14	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 150 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	448,00	1132,68	**507440,64**	448	960,39	430254,72	OK	OK	OK	448	1026,85	460028,8	OK	OK	OK	448	1028,61	460817,28	OK	OK	OK
263	03.11.15	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM, COR VISON 7206, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,50	1344,42	**34282,71**	25,5	1139,93	29068,21	OK	OK	OK	25,5	1218,8	31079,4	OK	OK	OK	25,5	1220,89	31132,69	OK	OK	OK
264	03.11.16	GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14488,30	**14488,30**	1	12808,07	12808,07	OK	OK	OK	1	13134,6	13134,6	OK	OK	OK	1	13157,11	13157,11	OK	OK	OK
265	03.11.17	GRADE DE VENTILAÇÃO - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	15355,20	**15355,20**	1	13789,46	13789,46	OK	OK	OK	1	13920,5	13920,5	OK	OK	OK	1	13944,34	13944,34	OK	OK	OK
266	**03.12**	**PAISAGISMO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
267	03.12.01	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	1140,00	9,63	**10978,20**	1140	8,73	9952,2	OK	OK	OK	1140	8,71	9929,4	OK	OK	OK	1140	8,75	9975	OK	OK	OK
268			**SUBTOTAL (Etapa):**		**10.121.454,26**	SUBTOTAL (Etapa):		8826643,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		9174398,8			MENOR			9190686,4			MENOR
269	**4**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
270	**04.01**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
271	04.01.01	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, NO PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 3 CM, DESEMPENADA, EM QUADROS 2X2M COM JUNTAS PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO)	2122,98	102,84	**218327,25**	2122,98	94,35	200303,15	OK	OK	OK	2122,98	93,25	197967,87	OK	OK	OK	2122,98	93,37	198222,64	OK	OK	OK
272	04.01.02	CAMADA SEPARADORA E AMORTECEDORA PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, COMPOSTA POR MASTIQUE ASFÁLTICO/ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO), ESPESSURA MÍNIMA 2CM	1098,13	233,63	**256556,10**	1098,13	210,23	230859,86	OK	OK	OK	1098,13	211,78	232561,96	OK	OK	OK	1098,13	212,16	232979,26	OK	OK	OK
273	04.01.03	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA NA VERTICAL, COMPOSTA DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA, REF. VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1143,18	47,54	**54346,77**	1143,18	44,14	50459,96	OK	OK	OK	1143,18	43,11	49282,48	OK	OK	OK	1143,18	43,16	49339,64	OK	OK	OK
274	04.01.04	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ANTIRAIZ, APLICADA SOBRE A PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO JARDIM, REF. VIABIT, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1025,09	53,62	**54965,32**	1025,09	51,73	53027,9	OK	OK	OK	1025,09	48,59	49809,11	OK	OK	OK	1025,09	48,68	49901,38	OK	OK	OK
275	04.01.05	TIPO 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M² E TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS 1000, VIAPOL OU EQUIVALENTE	2539,15	54,01	**137139,49**	2539,15	50,39	127947,76	OK	OK	OK	2539,15	48,95	124291,38	OK	OK	OK	2539,15	49,02	124469,13	OK	OK	OK
276	04.01.06	TIPO 3 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	3078,59	102,20	**314631,89**	3078,59	89,74	276272,66	OK	OK	OK	3078,59	92,64	285200,57	OK	OK	OK	3078,59	92,81	285723,93	OK	OK	OK
277	04.01.07	TIPO 4 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER ANTIRRAIZ 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	1381,20	102,20	**141158,63**	1381,2	89,74	123948,88	OK	OK	OK	1381,2	92,64	127954,36	OK	OK	OK	1381,2	92,81	128189,17	OK	OK	OK
278	04.01.08	TIPO 5 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA 2,5 KG/M² COM TELA POLIÉSTER (REF.: VIAFLEX BRANCO, VIAPOL OU EQUIVALENTE)	51,90	136,77	**7098,36**	51,9	120,56	6257,06	OK	OK	OK	51,9	123,99	6435,07	OK	OK	OK	51,9	124,19	6445,46	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
279	04.01.09	TIPO 6 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO, SEMIFLEXÍVEL, BI-COMPONENTE, 4 KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS DIQUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	63,78	69,82	**4453,11**	63,78	63,8	4069,16	OK	OK	OK	63,78	63,27	4035,35	OK	OK	OK	63,78	63,39	4043,01	OK	OK	OK
280	04.01.10	CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO, PARA JUNTAS DE 1X1CM, 100ML/M, REF.: MONOPOL PU 25, VIAPOL OU EQUIVALENTE	100,00	16,69	**1669,00**	100	15,9	1590	OK	OK	OK	100	15,12	1512	OK	OK	OK	100	15,16	1516	OK	OK	OK
281	04.01.11	GRATEAMENTO DE TUBULAÇÕES E RALOS, REF.: VIAGRATUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	0,25	3418,97	**854,74**	0,25	2939,58	734,89	OK	OK	OK	0,25	3099,52	774,88	OK	OK	OK	0,25	3104,84	776,21	OK	OK	OK
282	04.01.12	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA MÍNIMA 2 CM, NA HORIZONTAL E NA VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	4139,46	25,82	**106880,84**	4139,46	23,92	99015,87	OK	OK	OK	4139,46	23,39	96821,96	OK	OK	OK	4139,46	23,46	97111,73	OK	OK	OK
283	04.01.13	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DE PROTEÇÃO MECÂNICA PARA POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO	356,11	12,67	**4511,91**	356,11	12,67	4511,91	OK	OK	OK	356,11	11,48	4088,14	OK	OK	OK	356,11	11,51	4098,82	OK	OK	OK
284			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.302.593,41**	SUBTOTAL (Etapa):		1178999,1			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1180735,1			MENOR			1182816,4			MENOR
285	**5**	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
286	**05.01**	**ÁGUA FRIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
287	05.01.01	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	12,00	356,53	**4278,36**	12	307,32	3687,84	OK	OK	OK	12	323,22	3878,64	OK	OK	OK	12	323,76	3885,12	OK	OK	OK
288	05.01.02	TUBO DE DESCARGA DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL	56,00	30,97	**1734,32**	56	28,14	1575,84	OK	OK	OK	56	28,07	1571,92	OK	OK	OK	56	28,12	1574,72	OK	OK	OK
289	05.01.03	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	845,00	8,70	**7351,50**	845	8,33	7038,85	OK	OK	OK	845	7,87	6650,15	OK	OK	OK	845	7,9	6675,5	OK	OK	OK
290	05.01.04	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00	191,88	**11512,80**	60	167,9	10074	OK	OK	OK	60	173,94	10436,4	OK	OK	OK	60	174,23	10453,8	OK	OK	OK
291	05.01.05	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	186,45	**186,45**	1	162,77	162,77	OK	OK	OK	1	169	169	OK	OK	OK	1	169,32	169,32	OK	OK	OK
292	05.01.06	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	89,99	**179,98**	2	81	162	OK	OK	OK	2	81,57	163,14	OK	OK	OK	2	81,72	163,44	OK	OK	OK
293	05.01.07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	2,66	62,23	**165,53**	2,66	62,23	165,53	OK	OK	OK	2,66	56,41	150,05	OK	OK	OK	2,66	56,51	150,31	OK	OK	OK
294	05.01.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	196,15	**3530,70**	18	179,74	3235,32	OK	OK	OK	18	177,83	3200,94	OK	OK	OK	18	178,12	3206,16	OK	OK	OK
295	05.01.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	288,95	**3756,35**	13	259,76	3376,88	OK	OK	OK	13	261,94	3405,22	OK	OK	OK	13	262,38	3410,94	OK	OK	OK
296	05.01.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72,00	140,31	**10102,32**	72	129,7	9338,4	OK	OK	OK	72	127,19	9157,68	OK	OK	OK	72	127,41	9173,52	OK	OK	OK
297	05.01.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	192,26	**1345,82**	7	175,1	1225,7	OK	OK	OK	7	174,29	1220,03	OK	OK	OK	7	174,59	1222,13	OK	OK	OK
298	05.01.12	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	79,77	**159,54**	2	71,99	143,98	OK	OK	OK	2	72,31	144,62	OK	OK	OK	2	72,43	144,86	OK	OK	OK
299	05.01.13	REGISTRO DE GAVETA 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	7,00	86,94	**608,58**	7	77,81	544,67	OK	OK	OK	7	78,8	551,6	OK	OK	OK	7	78,94	552,58	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
300	05.01.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	440,92	**3086,44**	7	380,56	2663,92	OK	OK	OK	7	399,71	2797,97	OK	OK	OK	7	400,4	2802,8	OK	OK	OK
301	05.01.15	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	208,37	**1041,85**	5	184,38	921,9	OK	OK	OK	5	188,89	944,45	OK	OK	OK	5	189,22	946,1	OK	OK	OK
302	05.01.16	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	113,75	**341,25**	3	102,14	306,42	OK	OK	OK	3	103,1	309,3	OK	OK	OK	3	103,28	309,84	OK	OK	OK
303	05.01.17	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	92,30	**461,50**	5	83,97	419,85	OK	OK	OK	5	83,66	418,3	OK	OK	OK	5	83,8	419	OK	OK	OK
304	05.01.18	HIDROMETRO VOLUMÉTRICO EMBOLO ROTATIVO CAPACIDADE 20,00M3/H, D=1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	956,97	**956,97**	1	812,52	812,52	OK	OK	OK	1	867,55	867,55	OK	OK	OK	1	869,04	869,04	OK	OK	OK
305	05.01.19	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	995,00	23,70	**23581,50**	995	22,78	22666,1	OK	OK	OK	995	21,47	21362,65	OK	OK	OK	995	21,51	21402,45	OK	OK	OK
306	05.01.20	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	167,00	32,03	**5349,01**	167	30,16	5036,72	OK	OK	OK	167	29,02	4846,34	OK	OK	OK	167	29,07	4854,69	OK	OK	OK
307	05.01.21	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	12,00	39,81	**477,72**	12	37,1	445,2	OK	OK	OK	12	36,07	432,84	OK	OK	OK	12	36,15	433,8	OK	OK	OK
308	05.01.22	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	347,00	47,02	**16315,94**	347	43,89	15229,83	OK	OK	OK	347	42,62	14789,14	OK	OK	OK	347	42,7	14816,9	OK	OK	OK
309	05.01.23	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	51,00	62,88	**3206,88**	51	58,01	2958,51	OK	OK	OK	51	56,99	2906,49	OK	OK	OK	51	57,1	2912,1	OK	OK	OK
310	05.01.24	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	125,00	79,42	**9927,50**	125	72,58	9072,5	OK	OK	OK	125	71,99	8998,75	OK	OK	OK	125	72,11	9013,75	OK	OK	OK
311	05.01.25	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	87,00	96,69	**8412,03**	87	88,69	7716,03	OK	OK	OK	87	87,64	7624,68	OK	OK	OK	87	87,8	7638,6	OK	OK	OK
312	05.01.26	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47,00	137,08	**6442,76**	47	123,6	5809,2	OK	OK	OK	47	124,26	5840,22	OK	OK	OK	47	124,46	5849,62	OK	OK	OK
313	05.01.27	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA, POTÊNCIA 3,0 CV, VAZÃO 10M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 35 MCA, REF.: BC-92 S 1B, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	2,00	1737,84	**3475,68**	2	1500,35	3000,7	OK	OK	OK	2	1575,45	3150,9	OK	OK	OK	2	1578,16	3156,32	OK	OK	OK
314	05.01.28	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	57,97	**521,73**	9	50,94	458,46	OK	OK	OK	9	52,55	472,95	OK	OK	OK	9	52,64	473,76	OK	OK	OK
315	05.01.29	REGISTRO DE GAVETA 3/4" EM PVC	2,00	34,20	**68,40**	2	30,79	61,58	OK	OK	OK	2	31	62	OK	OK	OK	2	31,05	62,1	OK	OK	OK
316	05.01.30	REGISTRO DE AGULHA 1/2"	1,00	42,53	**42,53**	1	37,85	37,85	OK	OK	OK	1	38,55	38,55	OK	OK	OK	1	38,63	38,63	OK	OK	OK
317	05.01.31	TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO 1/2"	1,00	66,98	**66,98**	1	58,58	58,58	OK	OK	OK	1	60,71	60,71	OK	OK	OK	1	60,82	60,82	OK	OK	OK
318	05.01.32	REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	74,00	60,75	**4495,50**	74	53,3	3944,2	OK	OK	OK	74	55,06	4074,44	OK	OK	OK	74	55,17	4082,58	OK	OK	OK
319	05.01.33	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	264,00	32,52	**8585,28**	264	29,8	7867,2	OK	OK	OK	264	29,47	7780,08	OK	OK	OK	264	29,5	7788	OK	OK	OK
320	05.01.34	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	74,00	38,29	**2833,46**	74	34,68	2566,32	OK	OK	OK	74	34,69	2567,06	OK	OK	OK	74	34,73	2570,02	OK	OK	OK
321	05.01.35	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BOMBAS	0,20	352,57	**70,51**	0,2	317,59	63,51	OK	OK	OK	0,2	319,62	63,92	OK	OK	OK	0,2	320,16	64,03	OK	OK	OK
322	05.01.36	MANTA DE NEOPRENE PARA BOMBA 40 X 20 X 0,5 CM	2,00	28,87	**57,74**	2	25,14	50,28	OK	OK	OK	2	26,17	52,34	OK	OK	OK	2	26,22	52,44	OK	OK	OK
323	**05.02**	**ESGOTO SANITÁRIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
324	05.02.01	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4182,75	8365,5	OK	OK	OK	2	4423	8846	OK	OK	OK	2	4430,59	8861,18	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
325	05.02.02	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	1015,00	8,70	**8830,50**	1015	8,33	8454,95	OK	OK	OK	1015	7,87	7988,05	OK	OK	OK	1015	7,89	8008,35	OK	OK	OK
326	05.02.03	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	48,00	95,38	**4578,24**	48	84,06	4034,88	OK	OK	OK	48	86,46	4150,08	OK	OK	OK	48	86,6	4156,8	OK	OK	OK
327	05.02.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	128,56	**771,36**	6	112,2	673,2	OK	OK	OK	6	116,53	699,18	OK	OK	OK	6	116,74	700,44	OK	OK	OK
328	05.02.05	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	45,00	71,13	**3200,85**	45	71,13	3200,85	OK	OK	OK	45	64,48	2901,6	OK	OK	OK	45	64,59	2906,55	OK	OK	OK
329	05.02.06	POÇO DE VISITA CIRCULAR, DIÂMETRO 2,20 M, TAMPA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPÃO DE GRELHA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 0,60 M, PROFUNDIDADE 1,48 M.	2,00	3539,07	**7078,14**	2	3116,55	6233,1	OK	OK	OK	2	3208,37	6416,74	OK	OK	OK	2	3213,87	6427,74	OK	OK	OK
330	05.02.07	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	33,27	**1663,50**	50	32,22	1611	OK	OK	OK	50	30,14	1507	OK	OK	OK	50	30,2	1510	OK	OK	OK
331	05.02.08	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	300,00	43,28	**12984,00**	300	41,72	12516	OK	OK	OK	300	39,22	11766	OK	OK	OK	300	39,29	11787	OK	OK	OK
332	05.02.09	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	200,00	60,44	**12088,00**	200	58,3	11660	OK	OK	OK	200	54,79	10958	OK	OK	OK	200	54,9	10980	OK	OK	OK
333	05.02.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	580,00	63,30	**36714,00**	580	60,98	35368,4	OK	OK	OK	580	57,38	33280,4	OK	OK	OK	580	57,49	33344,2	OK	OK	OK
334	05.02.11	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	45,00	35,56	**1600,20**	45	35,56	1600,2	OK	OK	OK	45	32,24	1450,8	OK	OK	OK	45	32,29	1453,05	OK	OK	OK
335	05.02.12	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	300,00	38,29	**11487,00**	300	34,68	10404	OK	OK	OK	300	34,69	10407	OK	OK	OK	300	34,73	10419	OK	OK	OK
336	05.02.13	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	6,00	1003,88	**6023,28**	6	909,48	5456,88	OK	OK	OK	6	910,07	5460,42	OK	OK	OK	6	911,64	5469,84	OK	OK	OK
337	05.02.14	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 100 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	1127,27	**1127,27**	1	1026,46	1026,46	OK	OK	OK	1	1021,95	1021,95	OK	OK	OK	1	1023,68	1023,68	OK	OK	OK
338	**05.03**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
339	05.03.01	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	49,00	120,27	**5893,23**	49	101,98	4997,02	OK	OK	OK	49	109,03	5342,47	OK	OK	OK	49	109,21	5351,29	OK	OK	OK
340	05.03.02	PINGADEIRA EM CONCRETO (LARGURA: 15CM) E BARRAS PARA FIXAÇÃO	16,80	70,10	**1177,67**	16,8	64,94	1090,98	OK	OK	OK	16,8	63,53	1067,29	OK	OK	OK	16,8	63,65	1069,32	OK	OK	OK
341	05.03.03	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4182,75	8365,5	OK	OK	OK	2	4423	8846	OK	OK	OK	2	4430,59	8861,18	OK	OK	OK
342	05.03.04	GRELHA DE DRENAGEM LINEAR EM FERRO FUNDIDO (LARGURA: 15 CM)	22,40	252,33	**5652,18**	22,4	226,02	5062,84	OK	OK	OK	22,4	228,74	5123,77	OK	OK	OK	22,4	229,17	5133,4	OK	OK	OK
343	05.03.05	GRELHA FIXA CÔNCOVA E PORTA GRELHA, LINHA PESADA (DIMENSÕES: 30X30 CM)	7,00	350,16	**2451,12**	7	326,68	2286,76	OK	OK	OK	7	317,47	2222,29	OK	OK	OK	7	318,01	2226,07	OK	OK	OK
344	05.03.06	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	414,00	8,70	**3601,80**	414	8,33	3448,62	OK	OK	OK	414	7,87	3258,18	OK	OK	OK	414	7,9	3270,6	OK	OK	OK
345	05.03.07	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, Ø 150 MM	39,00	42,17	**1644,63**	39	36,49	1423,11	OK	OK	OK	39	38,21	1490,19	OK	OK	OK	39	38,27	1492,53	OK	OK	OK
346	05.03.08	ANEL ANTI INFILTRAÇÃO, Ø 150 MM	39,00	84,83	**3308,37**	39	72,65	2833,35	OK	OK	OK	39	76,86	2997,54	OK	OK	OK	39	77,01	3003,39	OK	OK	OK
347	05.03.09	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	522,21	**1044,42**	2	444	888	OK	OK	OK	2	473,4	946,8	OK	OK	OK	2	474,21	948,42	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
348	05.03.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	518,85	**2075,40**	4	446,35	1785,4	OK	OK	OK	4	470,37	1881,48	OK	OK	OK	4	471,18	1884,72	OK	OK	OK
349	05.03.11	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUSIVE TAMPAO 79,5KG TIPO T-100	2,00	2939,41	**5878,82**	2	2562,45	5124,9	OK	OK	OK	2	2664,74	5329,48	OK	OK	OK	2	2669,34	5338,68	OK	OK	OK
350	05.03.12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	592,00	65,89	**39006,88**	592	63,18	37402,56	OK	OK	OK	592	59,73	35360,16	OK	OK	OK	592	59,82	35413,44	OK	OK	OK
351	05.03.13	TUBO PVC ESGOTO COM JUNTA ELASTICA DN 300MM (REF.: VINILFORT OU EQUIVALENTE), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	40,00	189,68	**7587,20**	40	168,14	6725,6	OK	OK	OK	40	171,94	6877,6	OK	OK	OK	40	172,24	6889,6	OK	OK	OK
352	05.03.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	440,92	**1763,68**	4	380,56	1522,24	OK	OK	OK	4	399,71	1598,84	OK	OK	OK	4	400,41	1601,64	OK	OK	OK
353	05.03.15	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	36,00	137,08	**4934,88**	36	123,6	4449,6	OK	OK	OK	36	124,26	4473,36	OK	OK	OK	36	124,48	4481,28	OK	OK	OK
354	05.03.16	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	140,00	8,86	**1240,40**	140	8,73	1222,2	OK	OK	OK	140	8,03	1124,2	OK	OK	OK	140	8,04	1125,6	OK	OK	OK
355	05.03.17	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	150,00	35,56	**5334,00**	150	35,56	5334	OK	OK	OK	150	32,24	4836	OK	OK	OK	150	32,29	4843,5	OK	OK	OK
356	05.03.18	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	175,00	102,87	**18002,25**	175	95,61	16731,75	OK	OK	OK	175	93,26	16320,5	OK	OK	OK	175	93,41	16346,75	OK	OK	OK
357	05.03.19	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	130,00	128,14	**16658,20**	130	117,36	15256,8	OK	OK	OK	130	116,15	15099,5	OK	OK	OK	130	116,35	15125,5	OK	OK	OK
358	05.03.20	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	86,00	131,40	**11300,40**	86	119,8	10302,8	OK	OK	OK	86	119,12	10244,32	OK	OK	OK	86	119,32	10261,52	OK	OK	OK
359	05.03.21	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12,00	497,56	**5970,72**	12	422,66	5071,92	OK	OK	OK	12	451,06	5412,72	OK	OK	OK	12	451,85	5422,2	OK	OK	OK
360	05.03.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	34,00	59,90	**2036,60**	34	51,58	1753,72	OK	OK	OK	34	54,29	1845,86	OK	OK	OK	34	54,41	1849,94	OK	OK	OK
361	05.03.23	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	224,00	38,29	**8576,96**	224	34,68	7768,32	OK	OK	OK	224	34,69	7770,56	OK	OK	OK	224	34,73	7779,52	OK	OK	OK
362	05.03.24	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	18,00	1003,88	**18069,84**	18	909,48	16370,64	OK	OK	OK	18	910,07	16381,26	OK	OK	OK	18	911,65	16409,7	OK	OK	OK
363	05.03.25	CAIXA SIFONADA / ÓLEO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	996,87	**996,87**	1	903,17	903,17	OK	OK	OK	1	903,71	903,71	OK	OK	OK	1	905,28	905,28	OK	OK	OK
364	05.03.26	CAIXA DE COLETA EM ALVENARIA, 30 X 100 CM (INTERNO), 60 CM (PROFUNDIDADE MÉDIA), COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO (29 X 87 CM)	11,00	619,79	**6817,69**	11	572,36	6295,96	OK	OK	OK	11	561,87	6180,57	OK	OK	OK	11	562,85	6191,35	OK	OK	OK
365	**05.04**	**DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
366	05.04.01	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	681,40	8,70	**5928,17**	681,4	8,33	5676,05	OK	OK	OK	681,4	7,87	5362,61	OK	OK	OK	681,4	7,89	5376,24	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
367	05.04.02	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	681,40	84,76	**57755,45**	681,4	74,87	51016,41	OK	OK	OK	681,4	76,83	52351,95	OK	OK	OK	681,4	76,95	52433,73	OK	OK	OK
368	05.04.03	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	340,00	32,52	**11056,80**	340	29,8	10132	OK	OK	OK	340	29,47	10019,8	OK	OK	OK	340	29,5	10030	OK	OK	OK
369			**SUBTOTAL (Etapa):**		**528.157,82**	SUBTOTAL (Etapa):		484746,8			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		478683,25			MENOR			479514,01			MENOR
370	**6**	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
371	**06.01**	**EXTINTORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
372	06.01.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	471,30	**3299,10**	7	401,53	2810,71	OK	OK	OK	7	427,25	2990,75	OK	OK	OK	7	427,98	2995,86	OK	OK	OK
373	06.01.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO (A/B/C) 6KG, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	69,00	232,07	**16012,83**	69	198,7	13710,3	OK	OK	OK	69	210,36	14514,84	OK	OK	OK	69	210,74	14541,06	OK	OK	OK
374	**06.02**	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
375	06.02.01	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: JBG-12LX, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	1257,55	**27666,10**	22	1068,3	23502,6	OK	OK	OK	22	1140,03	25080,66	OK	OK	OK	22	1142,01	25124,22	OK	OK	OK
376	06.02.02	PLACA DE LAÇO (REF.: LCM-320, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	5,00	10528,83	**52644,15**	5	8940,97	44704,85	OK	OK	OK	5	9545,08	47725,4	OK	OK	OK	5	9560,45	47802,25	OK	OK	OK
377	06.02.03	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	3056,00	10,14	**30987,84**	3056	9,27	28329,12	OK	OK	OK	3056	9,19	28084,64	OK	OK	OK	3056	9,2	28115,2	OK	OK	OK
378	06.02.04	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA O SISTEMA DE ALARME (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	369,28	**369,28**	1	326,69	326,69	OK	OK	OK	1	334,75	334,75	OK	OK	OK	1	335,33	335,33	OK	OK	OK
379	06.02.05	CABO FLEXÍVEL PVC 750, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²	1058,00	7,07	**7480,06**	1058	6,67	7056,86	OK	OK	OK	1058	6,42	6792,36	OK	OK	OK	1058	6,41	6781,78	OK	OK	OK
380	06.02.06	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: P2R/P2W, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	769,05	**16919,10**	22	654,1	14390,2	OK	OK	OK	22	697,18	15337,96	OK	OK	OK	22	698,38	15364,36	OK	OK	OK
381	06.02.07	MÓDULO DE COMANDO DA SIRENE (REF.: M300CJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	6,00	908,16	**5448,96**	6	783,6	4701,6	OK	OK	OK	6	823,29	4939,74	OK	OK	OK	6	824,7	4948,2	OK	OK	OK
382	06.02.08	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (REF.: M500XJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	20,00	936,26	**18725,20**	20	807,43	16148,6	OK	OK	OK	20	848,76	16975,2	OK	OK	OK	20	850,21	17004,2	OK	OK	OK
383	06.02.09	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	168,00	506,29	**85056,72**	168	431,31	72460,08	OK	OK	OK	168	458,96	77105,28	OK	OK	OK	168	459,76	77239,68	OK	OK	OK
384	06.02.10	DETECTOR DE TEMPERATIRA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO (REF.: 5951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	152,00	492,72	**74893,44**	152	419,81	63811,12	OK	OK	OK	152	446,67	67893,84	OK	OK	OK	152	447,44	68010,88	OK	OK	OK
385	06.02.11	CENTRAL INTELIGENTE ENDEREÇAVEL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NO MÍNIMO 10 LAÇOS, BATERIAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, TESTES E COMISSIONAMENTO - COM FONTE AUXILIAR FCPS-24S6 (REF.: IFC-3030, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	92611,00	**92611,00**	1	78545,23	78545,23	OK	OK	OK	1	83958,14	83958,14	OK	OK	OK	1	84102,11	84102,11	OK	OK	OK
386	06.02.12	PLACA DE COMUNICAÇÃO BACNET/IP (REF.: BACNET-GW, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	24069,26	**24069,26**	1	20421,9	20421,9	OK	OK	OK	1	21820,4	21820,4	OK	OK	OK	1	21857,81	21857,81	OK	OK	OK
387	06.02.13	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	2081,00	8,70	**18104,70**	2081	8,33	17334,73	OK	OK	OK	2081	7,87	16377,47	OK	OK	OK	2081	7,9	16439,9	OK	OK	OK
388	06.02.14	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO Ø 3/4"	561,00	8,74	**4903,14**	561	8,34	4678,74	OK	OK	OK	561	7,92	4443,12	OK	OK	OK	561	7,93	4448,73	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
389	06.02.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2063,00	37,36	**77073,68**	2063	35,06	72328,78	OK	OK	OK	2063	33,86	69853,18	OK	OK	OK	2063	33,91	69956,33	OK	OK	OK
390	06.02.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	63,47	**1142,46**	18	57,88	1041,84	OK	OK	OK	18	57,53	1035,54	OK	OK	OK	18	57,65	1037,7	OK	OK	OK
391	06.02.17	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	418,00	18,32	**7657,76**	418	16,55	6917,9	OK	OK	OK	418	16,61	6942,98	OK	OK	OK	418	16,63	6951,34	OK	OK	OK
392	06.02.18	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	235,00	24,10	**5663,50**	235	21,37	5021,95	OK	OK	OK	235	21,83	5130,05	OK	OK	OK	235	21,86	5137,1	OK	OK	OK
393	06.02.19	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	1032,00	35,07	**36192,24**	1032	34,16	35253,12	OK	OK	OK	1032	31,76	32776,32	OK	OK	OK	1032	31,83	32848,56	OK	OK	OK
394	06.02.20	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	9,00	33,69	**303,21**	9	30,79	277,11	OK	OK	OK	9	30,53	274,77	OK	OK	OK	9	30,56	275,04	OK	OK	OK
395	**06.03**	**SISTEMA DE HIDRANTES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
396	06.03.01	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH), MOD. F-01 (SPRINK-FLUX), FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2 "	1,00	119,68	**119,68**	1	104,14	104,14	OK	OK	OK	1	108,47	108,47	OK	OK	OK	1	108,66	108,66	OK	OK	OK
397	06.03.02	BOMBA DE INCÊNDIO (POTÊNCIA: 12,5 CV / MODELO: BPI-22 2 1/2", ROTOR 162 MM, SCHNEIDER MOTOBOMBA OU EQUIVALENTE)	2,00	3026,56	**6053,12**	2	2579,64	5159,28	OK	OK	OK	2	2743,77	5487,54	OK	OK	OK	2	2748,47	5496,94	OK	OK	OK
398	06.03.03	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	2,00	113,55	**227,10**	2	100,17	200,34	OK	OK	OK	2	102,93	205,86	OK	OK	OK	2	103,11	206,22	OK	OK	OK
399	06.03.04	MANÔMETRO ESCALA 10KGF/CM², CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN 100MM. CONEXÃO 1/2"	1,00	132,03	**132,03**	1	117,32	117,32	OK	OK	OK	1	119,69	119,69	OK	OK	OK	1	119,89	119,89	OK	OK	OK
400	06.03.05	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	42,50	83,17	**3534,72**	42,5	73,86	3139,05	OK	OK	OK	42,5	75,38	3203,64	OK	OK	OK	42,5	75,51	3209,17	OK	OK	OK
401	06.03.06	CAIXA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE DE RECALQUE PASSEIO (DIMENSÕES: 60 X 40 X 70 CM)	1,00	680,93	**680,93**	1	613,89	613,89	OK	OK	OK	1	617,29	617,29	OK	OK	OK	1	618,35	618,35	OK	OK	OK
402	06.03.07	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADES E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	1,00	5258,18	**5258,18**	1	4478,54	4478,54	OK	OK	OK	1	4766,88	4766,88	OK	OK	OK	1	4775,06	4775,06	OK	OK	OK
403	06.03.08	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (3 PRESSOSTATOS + 3 MANOMETROS + 3 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 3 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2268,71	**2268,71**	1	2004,19	2004,19	OK	OK	OK	1	2056,72	2056,72	OK	OK	OK	1	2060,25	2060,25	OK	OK	OK
404	06.03.09	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	244,00	8,70	**2122,80**	244	8,33	2032,52	OK	OK	OK	244	7,87	1920,28	OK	OK	OK	244	7,9	1927,6	OK	OK	OK
405	06.03.10	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	6,00	71,13	**426,78**	6	71,13	426,78	OK	OK	OK	6	64,48	386,88	OK	OK	OK	6	64,59	387,54	OK	OK	OK
406	06.03.11	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	1755,34	**35106,80**	20	1520,02	30400,4	OK	OK	OK	20	1591,3	31826	OK	OK	OK	20	1594,01	31880,2	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
407	06.03.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") DE BRONZE (PN-25), 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	259,38	**518,76**	2	225,06	450,12	OK	OK	OK	2	235,14	470,28	OK	OK	OK	2	235,54	471,08	OK	OK	OK
408	06.03.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	77,54	**77,54**	1	73,13	73,13	OK	OK	OK	1	70,27	70,27	OK	OK	OK	1	70,39	70,39	OK	OK	OK
409	06.03.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	232,00	192,26	**44604,32**	232	175,1	40623,2	OK	OK	OK	232	174,29	40435,28	OK	OK	OK	232	174,59	40504,88	OK	OK	OK
410	06.03.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	196,15	**2157,65**	11	179,74	1977,14	OK	OK	OK	11	177,83	1956,13	OK	OK	OK	11	178,13	1959,43	OK	OK	OK
411	06.03.16	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	176,42	**352,84**	2	154,95	309,9	OK	OK	OK	2	159,92	319,84	OK	OK	OK	2	160,2	320,4	OK	OK	OK
412	06.03.17	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	241,52	**966,08**	4	212,49	849,96	OK	OK	OK	4	218,95	875,8	OK	OK	OK	4	219,26	877,04	OK	OK	OK
413	06.03.18	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO FORJADO (REF 1509 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	182,99	**548,97**	3	159	477	OK	OK	OK	3	165,89	497,67	OK	OK	OK	3	166,17	498,51	OK	OK	OK
414	06.03.19	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	1,20	8,86	**10,62**	1,2	8,73	10,46	OK	OK	OK	1,2	8,03	9,62	OK	OK	OK	1,2	8,05	9,66	OK	OK	OK
415	06.03.20	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	7,20	35,56	**256,03**	7,2	35,56	256,03	OK	OK	OK	7,2	32,24	232,12	OK	OK	OK	7,2	32,29	232,48	OK	OK	OK
416	06.03.21	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	116,00	32,52	**3772,32**	116	29,8	3456,8	OK	OK	OK	116	29,47	3418,52	OK	OK	OK	116	29,5	3422	OK	OK	OK
417	06.03.22	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	6,00	38,29	**229,74**	6	34,68	208,08	OK	OK	OK	6	34,69	208,14	OK	OK	OK	6	34,73	208,38	OK	OK	OK
418	06.03.23	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	1,00	756,77	**756,77**	1	749,06	749,06	OK	OK	OK	1	686,05	686,05	OK	OK	OK	1	687,24	687,24	OK	OK	OK
419			**SUBTOTAL (Etapa):**		**717.406,22**	SUBTOTAL (Etapa):		631891,36			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		650266,36			MENOR			651369,01			MENOR
420	**7**	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
421	**07.01**	**SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
422	07.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	13,00	47,72	**620,36**	13	40,72	529,36	OK	OK	OK	13	43,25	562,25	OK	OK	OK	13	43,33	563,29	OK	OK	OK
423	07.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	3,00	108,84	**326,52**	3	92,54	277,62	OK	OK	OK	3	98,66	295,98	OK	OK	OK	3	98,83	296,49	OK	OK	OK
424	07.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17B (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	108,84	**1632,60**	15	92,54	1388,1	OK	OK	OK	15	98,66	1479,9	OK	OK	OK	15	98,83	1482,45	OK	OK	OK
425	07.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17C (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	11,00	108,84	**1197,24**	11	92,54	1017,94	OK	OK	OK	11	98,66	1085,26	OK	OK	OK	11	98,83	1087,13	OK	OK	OK
426	07.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17D (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	26,00	108,84	**2829,84**	26	92,54	2406,04	OK	OK	OK	26	98,66	2565,16	OK	OK	OK	26	98,83	2569,58	OK	OK	OK
427	07.01.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 19 (DIMENSÕES: 200 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	68,80	**1444,80**	21	58,59	1230,39	OK	OK	OK	21	62,36	1309,56	OK	OK	OK	21	62,47	1311,87	OK	OK	OK
428	07.01.07	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 20 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	34,75	729,75	OK	OK	OK	21	36,88	774,48	OK	OK	OK	21	36,94	775,74	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
429	07.01.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21A (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	34,75	729,75	OK	OK	OK	21	36,88	774,48	OK	OK	OK	21	36,94	775,74	OK	OK	OK
430	07.01.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21B (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	40,69	**81,38**	2	34,75	69,5	OK	OK	OK	2	36,88	73,76	OK	OK	OK	2	36,94	73,88	OK	OK	OK
431	07.01.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (DIMENSÕES: 300 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	76,00	108,84	**8271,84**	76	92,54	7033,04	OK	OK	OK	76	98,66	7498,16	OK	OK	OK	76	98,83	7511,08	OK	OK	OK
432	07.01.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (DIMENSÕES: 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	20,00	124,79	**2495,80**	20	106,07	2121,4	OK	OK	OK	20	113,12	2262,4	OK	OK	OK	20	113,32	2266,4	OK	OK	OK
433	07.01.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 03 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	40,72	285,04	OK	OK	OK	7	43,25	302,75	OK	OK	OK	7	43,33	303,31	OK	OK	OK
434	07.01.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (DIMENSÕES: 200 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	40,00	32,89	**1315,60**	40	28,14	1125,6	OK	OK	OK	40	29,8	1192	OK	OK	OK	40	29,84	1193,6	OK	OK	OK
435	07.01.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 29A (DIMENSÕES: 300 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	32,89	**526,24**	16	28,14	450,24	OK	OK	OK	16	29,8	476,8	OK	OK	OK	16	29,87	477,92	OK	OK	OK
436	07.01.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 30 (DIMENSÕES: 400 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	68,80	**1100,80**	16	58,59	937,44	OK	OK	OK	16	62,36	997,76	OK	OK	OK	16	62,47	999,52	OK	OK	OK
437	07.01.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 04 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	10,00	47,72	**477,20**	10	40,72	407,2	OK	OK	OK	10	43,25	432,5	OK	OK	OK	10	43,33	433,3	OK	OK	OK
438	07.01.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 09 (DIMENSÕES: 200 X 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	40,72	285,04	OK	OK	OK	7	43,25	302,75	OK	OK	OK	7	43,33	303,31	OK	OK	OK
439	07.01.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	1,00	108,84	**108,84**	1	92,54	92,54	OK	OK	OK	1	98,66	98,66	OK	OK	OK	1	98,83	98,83	OK	OK	OK
440	07.01.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	108,84	**217,68**	2	92,54	185,08	OK	OK	OK	2	98,66	197,32	OK	OK	OK	2	98,83	197,66	OK	OK	OK
441	07.01.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	40,69	**610,35**	15	34,75	521,25	OK	OK	OK	15	36,88	553,2	OK	OK	OK	15	36,94	554,1	OK	OK	OK
442	07.01.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16B (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	6,00	40,69	**244,14**	6	34,75	208,5	OK	OK	OK	6	36,88	221,28	OK	OK	OK	6	36,94	221,64	OK	OK	OK
443	07.01.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16D (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	9,00	40,69	**366,21**	9	34,75	312,75	OK	OK	OK	9	36,88	331,92	OK	OK	OK	9	36,94	332,46	OK	OK	OK
444	07.01.23	PINTURA DE FAIXA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM TINTA RETROREFLETIVA	5,60	31,35	**175,55**	5,6	29,91	167,49	OK	OK	OK	5,6	28,41	159,09	OK	OK	OK	5,6	28,46	159,37	OK	OK	OK
445	07.01.24	SUPORTE METÁLICO PARA PLACAS FICADAS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,60	11,76	**77,61**	6,6	11,26	74,31	OK	OK	OK	6,6	10,64	70,22	OK	OK	OK	6,6	10,68	70,48	OK	OK	OK
446			**SUBTOTAL (Etapa):**		**26.497,66**	SUBTOTAL (Etapa):		22585,37			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		24017,64			MENOR			24059,15			MENOR
447	**8**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
448	**08.01**	**SUBESTAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
449	08.01.01	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO)	1,00	132908,32	**132908,32**	1	112887,44	112887,44	OK	OK	OK	1	120490,42	120490,42	OK	OK	OK	1	120697,04	120697,04	OK	OK	OK
450	08.01.02	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	51311,71	**51311,71**	1	43604,43	43604,43	OK	OK	OK	1	46517,53	46517,53	OK	OK	OK	1	46597,3	46597,3	OK	OK	OK
451	08.01.03	ABRIGO DE ALVENARIA PARA PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COM VENEZIANAS - CONFORME PROJETO	1,00	9545,74	**9545,74**	1	8487,17	8487,17	OK	OK	OK	1	8653,82	8653,82	OK	OK	OK	1	8668,68	8668,68	OK	OK	OK
452	08.01.04	EXECUÇÃO DE CAIXA PADRÃO CEB TIPO CB-2 - CONFORME PROJETO	3,00	2931,83	**8795,49**	3	2740,54	8221,62	OK	OK	OK	3	2657,9	7973,7	OK	OK	OK	3	2662,47	7987,41	OK	OK	OK
453	08.01.05	CAIXA PADRÃO CEB TIPO P4 PARA MEDIÇÃO INDIRETA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	391,10	**391,10**	1	355,38	355,38	OK	OK	OK	1	354,55	354,55	OK	OK	OK	1	355,17	355,17	OK	OK	OK
454	08.01.06	ELETRODUTO DE 4" ENTERRADO PARA MÉDIA TENSÃO COM REDUDÂNCIA - CONFORME PROJETO	48,00	47,09	**2260,32**	48	44,95	2157,6	OK	OK	OK	48	42,67	2048,16	OK	OK	OK	48	42,76	2052,48	OK	OK	OK
455	08.01.07	ADAPTAÇÃO DE POSTE EXISTENTE PARA DERIVAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO À ENTRADA DA SUBESTAÇÃO	1,00	4266,49	**4266,49**	1	3705,15	3705,15	OK	OK	OK	1	3867,83	3867,83	OK	OK	OK	1	3874,47	3874,47	OK	OK	OK
456	08.01.08	LANÇAMENTO E CONEXÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO DE 35MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	1,00	11716,05	**11716,05**	1	9988,35	9988,35	OK	OK	OK	1	10621,37	10621,37	OK	OK	OK	1	10639,58	10639,58	OK	OK	OK
457	08.01.09	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO	1,00	2007,51	**2007,51**	1	1756,47	1756,47	OK	OK	OK	1	1819,92	1819,92	OK	OK	OK	1	1823,04	1823,04	OK	OK	OK
458	08.01.10	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO	1,00	7297,33	**7297,33**	1	6667,72	6667,72	OK	OK	OK	1	6615,49	6615,49	OK	OK	OK	1	6626,84	6626,84	OK	OK	OK
459	08.01.11	CANALETA EMBUTIDA NO PISO EM CONCRETO COM GRADE DE PROTEÇÃO DIMENSÕES DE 50X30 CM	16,00	345,21	**5523,36**	16	319,07	5105,12	OK	OK	OK	16	312,92	5006,72	OK	OK	OK	16	313,49	5015,84	OK	OK	OK
460	08.01.12	CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO EM COBRE "BEP"	1,00	743,16	**743,16**	1	643,7	643,7	OK	OK	OK	1	673,7	673,7	OK	OK	OK	1	674,86	674,86	OK	OK	OK
461	**08.02**	**GERADOR E UPS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
462	08.02.01	GRUPO MOTOR GERADOR ABERTO DE 750KVA (STAND-BY) 682KVA (PRIME) - 380/220V, COMPLETO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, ESCAPAMENTO SILENCIOSO HOSPITALAR E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - 85DB À 1,5M (PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES PARA ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: HEIMER - COMPLETO	1,00	531377,98	**531377,98**	1	450718,37	450718,37	OK	OK	OK	1	481730,32	481730,32	OK	OK	OK	1	482556,33	482556,33	OK	OK	OK
463	08.02.02	UPS MODULAR (NO-BREAK) 90 KW (N+1) - EXPANSÍVEL ATÉ 150 KW FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT APM, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	210284,43	**210284,43**	1	178544,63	178544,63	OK	OK	OK	1	190637,13	190637,13	OK	OK	OK	1	190964,03	190964,03	OK	OK	OK
464	08.02.03	UPS MODULAR (NO-BREAK) 40 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT ITA, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	116826,52	**116826,52**	1	99301,67	99301,67	OK	OK	OK	1	105911,17	105911,17	OK	OK	OK	1	106092,8	106092,8	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
465	08.02.04	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	237,00	129,21	**30622,77**	237	112,6	26686,2	OK	OK	OK	237	117,13	27759,81	OK	OK	OK	237	117,31	27802,47	OK	OK	OK
466	**08.03**	**ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
467	08.03.01	LEITO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LARGURA 400MM, COMPLETO COM FIXAÇÃO	148,00	154,80	**22910,40**	148	148,22	21936,56	OK	OK	OK	148	140,31	20765,88	OK	OK	OK	148	140,57	20804,36	OK	OK	OK
468	08.03.02	CURVA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	8,00	78,43	**627,44**	8	68,53	548,24	OK	OK	OK	8	71,09	568,72	OK	OK	OK	8	71,21	569,68	OK	OK	OK
469	08.03.03	CURVA VERTICAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	4,00	54,06	**216,24**	4	47,87	191,48	OK	OK	OK	4	48,99	195,96	OK	OK	OK	4	49,09	196,36	OK	OK	OK
470	08.03.04	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA LEITO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM	3,00	28,03	**84,09**	3	24,64	73,92	OK	OK	OK	3	25,39	76,17	OK	OK	OK	3	25,45	76,35	OK	OK	OK
471	08.03.05	TÊ HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	122,18	**122,18**	1	105,63	105,63	OK	OK	OK	1	110,75	110,75	OK	OK	OK	1	110,95	110,95	OK	OK	OK
472	08.03.06	CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	151,90	**151,90**	1	130,83	130,83	OK	OK	OK	1	137,7	137,7	OK	OK	OK	1	137,93	137,93	OK	OK	OK
473	08.03.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	145,40	**1308,60**	9	128,04	1152,36	OK	OK	OK	9	131,83	1186,47	OK	OK	OK	9	132,04	1188,36	OK	OK	OK
474	08.03.08	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	16,47	**2470,50**	150	15,99	2398,5	OK	OK	OK	150	14,91	2236,5	OK	OK	OK	150	14,94	2241	OK	OK	OK
475	08.03.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	80,00	17,75	**1420,00**	80	17,08	1366,4	OK	OK	OK	80	16,07	1285,6	OK	OK	OK	80	16,12	1289,6	OK	OK	OK
476	08.03.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	42,00	19,20	**806,40**	42	18,31	769,02	OK	OK	OK	42	17,39	730,38	OK	OK	OK	42	17,44	732,48	OK	OK	OK
477	08.03.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	25,42	**457,56**	18	24,26	436,68	OK	OK	OK	18	23,04	414,72	OK	OK	OK	18	23,08	415,44	OK	OK	OK
478	08.03.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	28,34	**226,72**	8	26,74	213,92	OK	OK	OK	8	25,68	205,44	OK	OK	OK	8	25,73	205,84	OK	OK	OK
479	08.03.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 A 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	144,00	36,30	**5227,20**	144	34,16	4919,04	OK	OK	OK	144	32,89	4736,16	OK	OK	OK	144	32,96	4746,24	OK	OK	OK
480	08.03.14	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	130,00	46,74	**6076,20**	130	43,02	5592,6	OK	OK	OK	130	42,35	5505,5	OK	OK	OK	130	42,44	5517,2	OK	OK	OK
481	08.03.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	90,00	63,55	**5719,50**	90	57,96	5216,4	OK	OK	OK	90	57,61	5184,9	OK	OK	OK	90	57,72	5194,8	OK	OK	OK
482	08.03.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	63,00	63,47	**3998,61**	63	57,88	3646,44	OK	OK	OK	63	57,53	3624,39	OK	OK	OK	63	57,65	3631,95	OK	OK	OK
483	08.03.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 65MM (2 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	74,63	**671,67**	9	67,69	609,21	OK	OK	OK	9	67,65	608,85	OK	OK	OK	9	67,77	609,93	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
484	08.03.18	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,00	43,41	**1475,94**	34	37,92	1289,28	OK	OK	OK	34	39,35	1337,9	OK	OK	OK	34	39,41	1339,94	OK	OK	OK
485	08.03.19	CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	38,08	**571,20**	15	33,78	506,7	OK	OK	OK	15	34,51	517,65	OK	OK	OK	15	34,57	518,55	OK	OK	OK
486	08.03.20	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	72,41	**651,69**	9	63,08	567,72	OK	OK	OK	9	65,63	590,67	OK	OK	OK	9	65,74	591,66	OK	OK	OK
487	08.03.21	CONDULETE Ø 2 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	99,73	**299,19**	3	86,24	258,72	OK	OK	OK	3	90,41	271,23	OK	OK	OK	3	90,56	271,68	OK	OK	OK
488	08.03.22	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	254,33	**508,66**	2	217,51	435,02	OK	OK	OK	2	230,56	461,12	OK	OK	OK	2	230,95	461,9	OK	OK	OK
489	08.03.23	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3594,00	7,98	**28680,12**	3594	7,23	25984,62	OK	OK	OK	3594	7,23	25984,62	OK	OK	OK	3594	7,24	26020,56	OK	OK	OK
490	08.03.24	CABO UNIPOLAR 10MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1242,00	10,51	**13053,42**	1242	9,43	11712,06	OK	OK	OK	1242	9,51	11811,42	OK	OK	OK	1242	9,53	11836,26	OK	OK	OK
491	08.03.25	CABO UNIPOLAR 16MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	15,87	**24487,41**	1543	14,05	21679,15	OK	OK	OK	1543	14,37	22172,91	OK	OK	OK	1543	14,42	22250,06	OK	OK	OK
492	08.03.26	CABO UNIPOLAR 25MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	506,00	22,45	**11359,70**	506	19,7	9968,2	OK	OK	OK	506	20,35	10297,1	OK	OK	OK	506	20,38	10312,28	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
493	08.03.27	CABO UNIPOLAR 35MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1280,00	30,89	**39539,20**	1280	27,2	34816	OK	OK	OK	1280	28,01	35852,8	OK	OK	OK	1280	28,04	35891,2	OK	OK	OK
494	08.03.28	CABO UNIPOLAR 70MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	260,00	55,30	**14378,00**	260	48,57	12628,2	OK	OK	OK	260	50,1	13026	OK	OK	OK	260	50,2	13052	OK	OK	OK
495	08.03.29	CABO UNIPOLAR 95MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	75,00	76,23	**5717,25**	75	66,66	4999,5	OK	OK	OK	75	69,09	5181,75	OK	OK	OK	75	69,22	5191,5	OK	OK	OK
496	08.03.30	CABO UNIPOLAR 150MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	138,00	112,42	**15513,96**	138	98,02	13526,76	OK	OK	OK	138	101,9	14062,2	OK	OK	OK	138	102,09	14088,42	OK	OK	OK
497	08.03.31	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	299,00	129,21	**38633,79**	299	112,6	33667,4	OK	OK	OK	299	117,13	35021,87	OK	OK	OK	299	117,31	35075,69	OK	OK	OK
498	08.03.32	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	105,00	35,07	**3682,35**	105	34,16	3586,8	OK	OK	OK	105	31,76	3334,8	OK	OK	OK	105	31,83	3342,15	OK	OK	OK
499	08.03.33	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	27,00	33,69	**909,63**	27	30,79	831,33	OK	OK	OK	27	30,53	824,31	OK	OK	OK	27	30,56	825,12	OK	OK	OK
500	08.03.34	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 1/2 "	4,00	34,48	**137,92**	4	31,46	125,84	OK	OK	OK	4	31,24	124,96	OK	OK	OK	4	31,27	125,08	OK	OK	OK
501	08.03.35	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3 1/2 "	14,00	34,93	**489,02**	14	31,84	445,76	OK	OK	OK	14	31,64	442,96	OK	OK	OK	14	31,69	443,66	OK	OK	OK
502	08.03.36	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 4 "	4,00	36,02	**144,08**	4	32,77	131,08	OK	OK	OK	4	32,63	130,52	OK	OK	OK	4	32,66	130,64	OK	OK	OK
503	**08.04**	**PAINÉIS E QUADROS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
504	08.04.01	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO (PGBT-N), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	31285,52	**31285,52**	1	26689,96	26689,96	OK	OK	OK	1	28362,45	28362,45	OK	OK	OK	1	28411,07	28411,07	OK	OK	OK
505	08.04.02	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3384,70	**3384,70**	1	2951,37	2951,37	OK	OK	OK	1	3068,45	3068,45	OK	OK	OK	1	3073,72	3073,72	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
506	08.04.03	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO - LANCHONETE (QTN-TE-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	6157,88	**6157,88**	1	5302,75	5302,75	OK	OK	OK	1	5582,52	5582,52	OK	OK	OK	1	5592,1	5592,1	OK	OK	OK
507	08.04.04	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 1º PAVIMENTO (QTN-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3102,38	**3102,38**	1	2711,99	2711,99	OK	OK	OK	1	2812,5	2812,5	OK	OK	OK	1	2817,32	2817,32	OK	OK	OK
508	08.04.05	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 2º PAVIMENTO (QTN-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3340,70	**3340,70**	1	2914,07	2914,07	OK	OK	OK	1	3028,56	3028,56	OK	OK	OK	1	3033,76	3033,76	OK	OK	OK
509	08.04.06	QUADRO TERMINAL DE AR CONDICIONADO (QTAC-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7584,18	**7584,18**	1	6512,11	6512,11	OK	OK	OK	1	6875,55	6875,55	OK	OK	OK	1	6887,36	6887,36	OK	OK	OK
510	08.04.07	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 1 (QF-ELEV-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	1012,45	1012,45	OK	OK	OK	1	995,37	995,37	OK	OK	OK	1	997,08	997,08	OK	OK	OK
511	08.04.08	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 2 (QF-ELEV-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	1012,45	1012,45	OK	OK	OK	1	995,37	995,37	OK	OK	OK	1	997,08	997,08	OK	OK	OK
512	08.04.09	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 3 (QF-ELEV-3), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	1012,45	1012,45	OK	OK	OK	1	995,37	995,37	OK	OK	OK	1	997,08	997,08	OK	OK	OK
513	08.04.10	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE RECALQUE (QF-REC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1623,87	1623,87	OK	OK	OK	1	1649,08	1649,08	OK	OK	OK	1	1651,92	1651,92	OK	OK	OK
514	08.04.11	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ESGOTO (QF-ESG), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1489,14	1489,14	OK	OK	OK	1	1505,05	1505,05	OK	OK	OK	1	1507,64	1507,64	OK	OK	OK
515	08.04.12	PAINEL GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (PGBT-U), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	11362,44	**11362,44**	1	9797,18	9797,18	OK	OK	OK	1	10300,81	10300,81	OK	OK	OK	1	10318,48	10318,48	OK	OK	OK
516	08.04.13	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ÁGUAS PLUVIAIS (QF-AP), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1489,14	1489,14	OK	OK	OK	1	1505,05	1505,05	OK	OK	OK	1	1507,64	1507,64	OK	OK	OK
517	08.04.14	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO (QF-INC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1623,87	1623,87	OK	OK	OK	1	1649,08	1649,08	OK	OK	OK	1	1651,92	1651,92	OK	OK	OK
518	08.04.15	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1537,96	**1537,96**	1	1385,51	1385,51	OK	OK	OK	1	1394,24	1394,24	OK	OK	OK	1	1396,65	1396,65	OK	OK	OK
519	08.04.16	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO TÉRREO (QTU-TE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1938,84	**1938,84**	1	1725,42	1725,42	OK	OK	OK	1	1757,68	1757,68	OK	OK	OK	1	1760,7	1760,7	OK	OK	OK
520	08.04.17	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2185,73	**2185,73**	1	1934,76	1934,76	OK	OK	OK	1	1981,49	1981,49	OK	OK	OK	1	1984,9	1984,9	OK	OK	OK
521	08.04.18	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1948,62	**1948,62**	1	1733,72	1733,72	OK	OK	OK	1	1766,54	1766,54	OK	OK	OK	1	1769,57	1769,57	OK	OK	OK
522	08.04.19	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO CPD NO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE-CPD X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1556,29	**3112,58**	2	1401,06	2802,12	OK	OK	OK	2	1410,87	2821,74	OK	OK	OK	2	1413,3	2826,6	OK	OK	OK
523	08.04.20	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO TÉRREO (QTU-TE-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1307,79	2615,58	OK	OK	OK	2	1311,15	2622,3	OK	OK	OK	2	1313,41	2626,82	OK	OK	OK
524	08.04.21	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1307,79	2615,58	OK	OK	OK	2	1311,15	2622,3	OK	OK	OK	2	1313,41	2626,82	OK	OK	OK
525	08.04.22	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1307,79	2615,58	OK	OK	OK	2	1311,15	2622,3	OK	OK	OK	2	1313,41	2626,82	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
526	08.04.23	PAINEL QE-GE/BYPASS DO QTA/USCA, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	98350,08	**98350,08**	1	83554	83554	OK	OK	OK	1	89161,03	89161,03	OK	OK	OK	1	89313,92	89313,92	OK	OK	OK
527	08.04.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA INITERRUPTA DO NOBREAK DUAL (QDU-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2222,39	**2222,39**	1	1965,85	1965,85	OK	OK	OK	1	2014,73	2014,73	OK	OK	OK	1	2018,19	2018,19	OK	OK	OK
528	08.04.25	PAINEL QE-NB-X/BYPASS-X DO NOBREAK PREDIAL, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	10710,57	**10710,57**	1	9162,97	9162,97	OK	OK	OK	1	9709,84	9709,84	OK	OK	OK	1	9726,51	9726,51	OK	OK	OK
529	08.04.26	QUADRO DE ENTRADA DO NOBREAK DUAL (QE-NB-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2490,21	2490,21	OK	OK	OK	1	2575,38	2575,38	OK	OK	OK	1	2579,8	2579,8	OK	OK	OK
530	08.04.27	QUADRO DE BYPASS DO NOBREAK DUAL (BYPASS-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2490,21	2490,21	OK	OK	OK	1	2575,38	2575,38	OK	OK	OK	1	2579,8	2579,8	OK	OK	OK
531	08.04.28	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SUBSOLO (QTN-SS), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3377,37	**3377,37**	1	2945,15	2945,15	OK	OK	OK	1	3061,8	3061,8	OK	OK	OK	1	3067,06	3067,06	OK	OK	OK
532	08.04.29	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SEMI-ENTERRADO (QTN-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7084,30	**7084,30**	1	6088,26	6088,26	OK	OK	OK	1	6422,39	6422,39	OK	OK	OK	1	6433,41	6433,41	OK	OK	OK
533	**08.05**	**REDE ININTERRUPTA (TOMADAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
534	08.05.01	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	8,00	22,65	**181,20**	8	20,08	160,64	OK	OK	OK	8	20,52	164,16	OK	OK	OK	8	20,58	164,64	OK	OK	OK
535	08.05.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/4"	5,00	24,42	**122,10**	5	24,09	120,45	OK	OK	OK	5	22,11	110,55	OK	OK	OK	5	22,18	110,9	OK	OK	OK
536	08.05.03	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	267,00	101,92	**27212,64**	267	90,82	24248,94	OK	OK	OK	267	92,38	24665,46	OK	OK	OK	267	92,53	24705,51	OK	OK	OK
537	08.05.04	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	112,00	129,30	**14481,60**	112	114,03	12771,36	OK	OK	OK	112	117,2	13126,4	OK	OK	OK	112	117,4	13148,8	OK	OK	OK
538	08.05.05	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	46,63	**326,41**	7	40,41	282,87	OK	OK	OK	7	42,26	295,82	OK	OK	OK	7	42,34	296,38	OK	OK	OK
539	08.05.06	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	112,00	9,35	**1047,20**	112	8,8	985,6	OK	OK	OK	112	8,46	947,52	OK	OK	OK	112	8,5	952	OK	OK	OK
540	08.05.07	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	267,00	8,46	**2258,82**	267	8,05	2149,35	OK	OK	OK	267	7,65	2042,55	OK	OK	OK	267	7,68	2050,56	OK	OK	OK
541	08.05.08	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	108,00	37,21	**4018,68**	108	32,42	3501,36	OK	OK	OK	108	33,71	3640,68	OK	OK	OK	108	33,79	3649,32	OK	OK	OK
542	08.05.09	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	6,00	55,17	**331,02**	6	47,66	285,96	OK	OK	OK	6	50	300	OK	OK	OK	6	50,11	300,66	OK	OK	OK
543	08.05.10	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	27,78	**194,46**	7	24,44	171,08	OK	OK	OK	7	25,17	176,19	OK	OK	OK	7	25,23	176,61	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
544	08.05.11	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	37,00	46,63	**1725,31**	37	40,41	1495,17	OK	OK	OK	37	42,26	1563,62	OK	OK	OK	37	42,34	1566,58	OK	OK	OK
545	08.05.12	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	11,19	**145,47**	13	10,36	134,68	OK	OK	OK	13	10,12	131,56	OK	OK	OK	13	10,16	132,08	OK	OK	OK
546	08.05.13	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	700,00	6,61	**4627,00**	700	6,27	4389	OK	OK	OK	700	5,99	4193	OK	OK	OK	700	6	4200	OK	OK	OK
547	08.05.14	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	25,00	39,41	**985,25**	25	34,29	857,25	OK	OK	OK	25	35,7	892,5	OK	OK	OK	25	35,79	894,75	OK	OK	OK
548	08.05.15	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	77,00	52,86	**4070,22**	77	45,7	3518,9	OK	OK	OK	77	47,91	3689,07	OK	OK	OK	77	48,02	3697,54	OK	OK	OK
549	08.05.16	CAIXA DE TOMADA DE PISO 2X(2P+T) (10A/250V) REF.: SPE-700 SPERONE	520,00	54,26	**28215,20**	520	50,07	26036,4	OK	OK	OK	520	49,19	25578,8	OK	OK	OK	520	49,29	25630,8	OK	OK	OK
550	08.05.17	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	290,00	17,51	**5077,90**	290	15,72	4558,8	OK	OK	OK	290	15,86	4599,4	OK	OK	OK	290	15,9	4611	OK	OK	OK
551	08.05.18	PLUGUE COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 07 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	96,64	**2705,92**	28	83,91	2349,48	OK	OK	OK	28	87,61	2453,08	OK	OK	OK	28	87,75	2457	OK	OK	OK
552	08.05.19	PROLONGADOR COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 08 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	79,36	**2222,08**	28	69,25	1939	OK	OK	OK	28	71,94	2014,32	OK	OK	OK	28	72,06	2017,68	OK	OK	OK
553	08.05.20	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	902,00	18,32	**16524,64**	902	16,55	14928,1	OK	OK	OK	902	16,61	14982,22	OK	OK	OK	902	16,64	15009,28	OK	OK	OK
554	08.05.21	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	26644,00	3,86	**102845,84**	26644	3,58	95385,52	OK	OK	OK	26644	3,47	92454,68	OK	OK	OK	26644	3,5	93254	OK	OK	OK
555	08.05.22	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	1040,00	42,59	**44293,60**	1040	38,08	39603,2	OK	OK	OK	1040	38,6	40144	OK	OK	OK	1040	38,67	40216,8	OK	OK	OK
556	**08.06**	**REDE NORMAL / EMERGÊNCIA - TOMADAS E ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
557	08.06.01	CAIXA MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, REF.: VALEMAM	8,00	295,64	**2365,12**	8	254,73	2037,84	OK	OK	OK	8	268,01	2144,08	OK	OK	OK	8	268,48	2147,84	OK	OK	OK
558	08.06.02	CAIXA METÁLICA DE PISO PARA TOMADA	10,00	54,75	**547,50**	10	50,49	504,9	OK	OK	OK	10	49,64	496,4	OK	OK	OK	10	49,73	497,3	OK	OK	OK
559	08.06.03	TAMPA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO METÁLICO	10,00	55,81	**558,10**	10	49,68	496,8	OK	OK	OK	10	50,59	505,9	OK	OK	OK	10	50,68	506,8	OK	OK	OK
560	08.06.04	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 "	380,00	27,05	**10279,00**	380	26,66	10130,8	OK	OK	OK	380	24,51	9313,8	OK	OK	OK	380	24,57	9336,6	OK	OK	OK
561	08.06.05	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50 MM	9,00	33,92	**305,28**	9	31,46	283,14	OK	OK	OK	9	30,74	276,66	OK	OK	OK	9	30,79	277,11	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
562	08.06.06	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50 MM	1,00	33,92	**33,92**	1	31,46	31,46	OK	OK	OK	1	30,74	30,74	OK	OK	OK	1	30,79	30,79	OK	OK	OK
563	08.06.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	7,00	101,92	**713,44**	7	90,82	635,74	OK	OK	OK	7	92,38	646,66	OK	OK	OK	7	92,53	647,71	OK	OK	OK
564	08.06.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	187,00	129,30	**24179,10**	187	114,03	21323,61	OK	OK	OK	187	117,2	21916,4	OK	OK	OK	187	117,4	21953,8	OK	OK	OK
565	08.06.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	48,00	179,97	**8638,56**	48	156,99	7535,52	OK	OK	OK	48	163,14	7830,72	OK	OK	OK	48	163,42	7844,16	OK	OK	OK
566	08.06.10	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	106,00	27,83	**2949,98**	106	26,3	2787,8	OK	OK	OK	106	25,22	2673,32	OK	OK	OK	106	25,26	2677,56	OK	OK	OK
567	08.06.11	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	140,00	45,09	**6312,60**	140	40,93	5730,2	OK	OK	OK	140	40,86	5720,4	OK	OK	OK	140	40,94	5731,6	OK	OK	OK
568	08.06.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	59,00	28,77	**1697,43**	59	27,11	1599,49	OK	OK	OK	59	26,07	1538,13	OK	OK	OK	59	26,11	1540,49	OK	OK	OK
569	08.06.13	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA, EM FERRO GALVANIZADO, MEDINDO 110 X 60 MM	1543,00	33,22	**51258,46**	1543	32,91	50780,13	OK	OK	OK	1543	30,12	46475,16	OK	OK	OK	1543	30,16	46536,88	OK	OK	OK
570	08.06.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 40 X 40 X 50 CM (INTERNO), COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	49,00	275,35	**13492,15**	49	250,16	12257,84	OK	OK	OK	49	249,64	12232,36	OK	OK	OK	49	250,08	12253,92	OK	OK	OK
571	08.06.15	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	13,00	35,56	**462,28**	13	31,02	403,26	OK	OK	OK	13	32,22	418,86	OK	OK	OK	13	32,3	419,9	OK	OK	OK
572	08.06.16	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	7,00	89,79	**628,53**	7	77	539	OK	OK	OK	7	81,38	569,66	OK	OK	OK	7	81,54	570,78	OK	OK	OK
573	08.06.17	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4 " EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO, MEDINDO 100X100X57 MM	769,00	8,85	**6805,65**	769	8,51	6544,19	OK	OK	OK	769	8,02	6167,38	OK	OK	OK	769	8,02	6167,38	OK	OK	OK
574	08.06.18	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38 X 38 MM EM CHAPA DE AÇO	506,00	19,03	**9629,18**	506	18,85	9538,1	OK	OK	OK	506	17,24	8723,44	OK	OK	OK	506	17,28	8743,68	OK	OK	OK
575	08.06.19	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	94,00	9,35	**878,90**	94	8,8	827,2	OK	OK	OK	94	8,46	795,24	OK	OK	OK	94	8,5	799	OK	OK	OK
576	08.06.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	53,00	11,14	**590,42**	53	10,32	546,96	OK	OK	OK	53	10,09	534,77	OK	OK	OK	53	10,11	535,83	OK	OK	OK
577	08.06.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	3,00	8,46	**25,38**	3	8,05	24,15	OK	OK	OK	3	7,65	22,95	OK	OK	OK	3	7,68	23,04	OK	OK	OK
578	08.06.22	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	294,00	20,52	**6032,88**	294	19,75	5806,5	OK	OK	OK	294	18,58	5462,52	OK	OK	OK	294	18,62	5474,28	OK	OK	OK
579	08.06.23	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	97,00	21,28	**2064,16**	97	20,39	1977,83	OK	OK	OK	97	19,27	1869,19	OK	OK	OK	97	19,31	1873,07	OK	OK	OK
580	08.06.24	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	8,00	20,15	**161,20**	8	19,43	155,44	OK	OK	OK	8	18,25	146	OK	OK	OK	8	18,29	146,32	OK	OK	OK
581	08.06.25	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO #16, DIMENSÕES 38 X 38 MM	3103,00	25,59	**79405,77**	3103	24,41	75744,23	OK	OK	OK	3103	23,19	71958,57	OK	OK	OK	3103	23,22	72051,66	OK	OK	OK
582	08.06.26	PLUG DE 3 PINOS	1543,00	8,00	**12344,00**	1543	7,45	11495,35	OK	OK	OK	1543	7,25	11186,75	OK	OK	OK	1543	7,25	11186,75	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
583	08.06.27	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 38X38 MM	179,00	37,21	**6660,59**	179	32,42	5803,18	OK	OK	OK	179	33,71	6034,09	OK	OK	OK	179	33,79	6048,41	OK	OK	OK
584	08.06.28	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	19,00	55,17	**1048,23**	19	47,66	905,54	OK	OK	OK	19	50	950	OK	OK	OK	19	50,11	952,09	OK	OK	OK
585	08.06.29	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	15,00	70,00	**1050,00**	15	60,22	903,3	OK	OK	OK	15	63,45	951,75	OK	OK	OK	15	63,57	953,55	OK	OK	OK
586	08.06.30	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	23,53	**23,53**	1	20,83	20,83	OK	OK	OK	1	21,32	21,32	OK	OK	OK	1	21,37	21,37	OK	OK	OK
587	08.06.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	8,00	46,63	**373,04**	8	40,41	323,28	OK	OK	OK	8	42,26	338,08	OK	OK	OK	8	42,34	338,72	OK	OK	OK
588	08.06.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	11,19	**22,38**	2	10,36	20,72	OK	OK	OK	2	10,12	20,24	OK	OK	OK	2	10,16	20,32	OK	OK	OK
589	08.06.33	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	129,00	52,86	**6818,94**	129	45,7	5895,3	OK	OK	OK	129	47,91	6180,39	OK	OK	OK	129	48,02	6194,58	OK	OK	OK
590	08.06.34	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	10,00	79,89	**798,90**	10	68,61	686,1	OK	OK	OK	10	72,41	724,1	OK	OK	OK	10	72,54	725,4	OK	OK	OK
591	08.06.35	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	43,00	17,51	**752,93**	43	15,72	675,96	OK	OK	OK	43	15,86	681,98	OK	OK	OK	43	15,9	683,7	OK	OK	OK
592	08.06.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	116,00	145,40	**16866,40**	116	128,04	14852,64	OK	OK	OK	116	131,83	15292,28	OK	OK	OK	116	132,04	15316,64	OK	OK	OK
593	08.06.37	CABO PP 3 X 1,5 MM² FLEXÍVEL 750V	2526,00	7,95	**20081,70**	2526	7,42	18742,92	OK	OK	OK	2526	7,21	18212,46	OK	OK	OK	2526	7,21	18212,46	OK	OK	OK
594	08.06.38	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	37,36	**57646,48**	1543	35,06	54097,58	OK	OK	OK	1543	33,86	52245,98	OK	OK	OK	1543	33,91	52323,13	OK	OK	OK
595	08.06.39	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	77,00	63,47	**4887,19**	77	57,88	4456,76	OK	OK	OK	77	57,53	4429,81	OK	OK	OK	77	57,65	4439,05	OK	OK	OK
596	08.06.40	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	101,00	35,22	**3557,22**	101	33,45	3378,45	OK	OK	OK	101	31,92	3223,92	OK	OK	OK	101	31,98	3229,98	OK	OK	OK
597	08.06.41	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	31,00	44,71	**1386,01**	31	41,49	1286,19	OK	OK	OK	31	40,52	1256,12	OK	OK	OK	31	40,6	1258,6	OK	OK	OK
598	08.06.42	INTERRUPTOR PARALELO, TRÊS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	20,00	62,23	**1244,60**	20	57,99	1159,8	OK	OK	OK	20	56,41	1128,2	OK	OK	OK	20	56,51	1130,2	OK	OK	OK
599	08.06.43	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	10,00	58,53	**585,30**	10	53,68	536,8	OK	OK	OK	10	53,05	530,5	OK	OK	OK	10	53,14	531,4	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
600	08.06.44	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	3,00	68,01	**204,03**	3	61,72	185,16	OK	OK	OK	3	61,64	184,92	OK	OK	OK	3	61,75	185,25	OK	OK	OK
601	08.06.45	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	219,00	18,32	**4012,08**	219	16,55	3624,45	OK	OK	OK	219	16,61	3637,59	OK	OK	OK	219	16,64	3644,16	OK	OK	OK
602	08.06.46	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47730,00	3,86	**184237,80**	47730	3,58	170873,4	OK	OK	OK	47730	3,47	165623,1	OK	OK	OK	47730	3,5	167055	OK	OK	OK
603	08.06.47	CONDUTOR ISOLADO 6,0MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	712,00	6,81	**4848,72**	712	6,21	4421,52	OK	OK	OK	712	6,16	4385,92	OK	OK	OK	712	6,18	4400,16	OK	OK	OK
604	08.06.48	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89,00	24,10	**2144,90**	89	21,37	1901,93	OK	OK	OK	89	21,83	1942,87	OK	OK	OK	89	21,87	1946,43	OK	OK	OK
605	08.06.49	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	33,00	72,41	**2389,53**	33	63,08	2081,64	OK	OK	OK	33	65,63	2165,79	OK	OK	OK	33	65,74	2169,42	OK	OK	OK
606	08.06.50	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	24,00	254,33	**6103,92**	24	217,51	5220,24	OK	OK	OK	24	230,56	5533,44	OK	OK	OK	24	230,95	5542,8	OK	OK	OK
607	08.06.51	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 4 "	142,00	17,89	**2540,38**	142	17,4	2470,8	OK	OK	OK	142	16,21	2301,82	OK	OK	OK	142	16,24	2306,08	OK	OK	OK
608	08.06.52	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "	56,00	16,32	**913,92**	56	16,07	899,92	OK	OK	OK	56	14,78	827,68	OK	OK	OK	56	14,8	828,8	OK	OK	OK
609	08.06.53	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2422,00	6,71	**16251,62**	2422	6,16	14919,52	OK	OK	OK	2422	6,09	14749,98	OK	OK	OK	2422	6,09	14749,98	OK	OK	OK
610	08.06.54	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6672,00	7,98	**53242,56**	6672	7,23	48238,56	OK	OK	OK	6672	7,23	48238,56	OK	OK	OK	6672	7,24	48305,28	OK	OK	OK
611	08.06.55	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	189,00	8,51	**1608,39**	189	8,23	1555,47	OK	OK	OK	189	7,7	1455,3	OK	OK	OK	189	7,72	1459,08	OK	OK	OK
612	08.06.56	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	338,00	10,52	**3555,76**	338	9,94	3359,72	OK	OK	OK	338	9,54	3224,52	OK	OK	OK	338	9,55	3227,9	OK	OK	OK
613	08.06.57	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	15,00	29,74	**446,10**	15	27,17	407,55	OK	OK	OK	15	26,95	404,25	OK	OK	OK	15	26,99	404,85	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
614	08.06.58	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	88,00	28,70	**2525,60**	88	26,29	2313,52	OK	OK	OK	88	26,01	2288,88	OK	OK	OK	88	26,05	2292,4	OK	OK	OK
615	08.06.59	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 4"	486,00	64,15	**31176,90**	486	56,35	27386,1	OK	OK	OK	486	58,14	28256,04	OK	OK	OK	486	58,25	28309,5	OK	OK	OK
616	08.06.60	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), PARA CAIXA METÁLICA DE PISO TIPO UNHA	10,00	28,93	**289,30**	10	26,49	264,9	OK	OK	OK	10	26,22	262,2	OK	OK	OK	10	26,26	262,6	OK	OK	OK
617	08.06.61	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (20A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	314,00	53,79	**16890,06**	314	48,3	15166,2	OK	OK	OK	314	48,75	15307,5	OK	OK	OK	314	48,82	15329,48	OK	OK	OK
618	08.06.62	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	18,00	42,59	**766,62**	18	38,08	685,44	OK	OK	OK	18	38,6	694,8	OK	OK	OK	18	38,67	696,06	OK	OK	OK
619	08.06.63	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	342,00	35,07	**11993,94**	342	34,16	11682,72	OK	OK	OK	342	31,76	10861,92	OK	OK	OK	342	31,83	10885,86	OK	OK	OK
620	08.06.64	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 3/4"	218,00	3,13	**682,34**	218	2,98	649,64	OK	OK	OK	218	2,81	612,58	OK	OK	OK	218	2,83	616,94	OK	OK	OK
621	08.06.65	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM VERGALHÃO	1648,00	14,01	**23088,48**	1648	13,22	21786,56	OK	OK	OK	1648	12,68	20896,64	OK	OK	OK	1648	12,69	20913,12	OK	OK	OK
622	**08.07**	**LUMINÁRIAS E SENSORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
623	08.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA, COM BARRA DE LED. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO REF.: 2006 LED PREMIUM DA ITAIM OU EQUIVALENTE	620,00	418,41	**259414,20**	620	362,22	224576,4	OK	OK	OK	620	379,31	235172,2	OK	OK	OK	620	379,93	235556,6	OK	OK	OK
624	08.07.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR PARA LÂMPADA HQI DE 70W EM ALUMÍNIO REPUXADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, COMPLETA, REF.: QUARAÇÁ, ITAIM OU EQUIVALENTE	18,00	459,45	**8270,10**	18	397,01	7146,18	OK	OK	OK	18	416,51	7497,18	OK	OK	OK	18	417,22	7509,96	OK	OK	OK
625	08.07.03	FOTOCÉLULA RELÉ FOTO-ELÉTRICO PARA COMANADO DA ILUMINAÇÃO	6,00	82,35	**494,10**	6	74,91	449,46	OK	OK	OK	6	74,64	447,84	OK	OK	OK	6	74,78	448,68	OK	OK	OK
626	08.07.04	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM PAREDE, COM ARTICULADOR, ÂNGULO DE COBERTURA DE 110º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFØZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE	11,00	221,68	**2438,48**	11	193,05	2123,55	OK	OK	OK	11	200,96	2210,56	OK	OK	OK	11	201,32	2214,52	OK	OK	OK
627	08.07.05	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPTØNI DA EXATRON OU EQUIVALENTE	9,00	82,15	**739,35**	9	74,74	672,66	OK	OK	OK	9	74,45	670,05	OK	OK	OK	9	74,6	671,4	OK	OK	OK
628	08.07.06	LUMINÁRIA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W E REATOR COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO AO POSTE, COMPLETA - REF.: TPD-5880 VT-40, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	711,48	**33439,56**	47	610,71	28703,37	OK	OK	OK	47	645	30315	OK	OK	OK	47	646,1	30366,7	OK	OK	OK
629	08.07.07	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H, COMPLETO, REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	111,00	72,25	**8019,75**	111	66,69	7402,59	OK	OK	OK	111	65,48	7268,28	OK	OK	OK	111	65,6	7281,6	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
630	08.07.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 2 PROJETORES HALÓGENOS DE 55W E AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, COMPLETO, REF.: UNITRON UNILAMP BPF OU EQUIVALENTE	2,00	585,70	**1171,40**	2	502,04	1004,08	OK	OK	OK	2	530,95	1061,9	OK	OK	OK	2	531,87	1063,74	OK	OK	OK
631	08.07.09	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W), REF.: 4010, ITAIM OU EQUIVALENTE	149,00	203,52	**30324,48**	149	180,03	26824,47	OK	OK	OK	149	184,51	27491,99	OK	OK	OK	149	184,83	27539,67	OK	OK	OK
632	08.07.10	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W, 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO, REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	407,00	326,72	**132975,04**	407	284,48	115783,36	OK	OK	OK	407	296,19	120549,33	OK	OK	OK	407	296,67	120744,69	OK	OK	OK
633	08.07.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, REF.: TASSU, ITAIM OU EQUIVALENTE	83,00	386,27	**32060,41**	83	334,97	27802,51	OK	OK	OK	83	350,16	29063,28	OK	OK	OK	83	350,77	29113,91	OK	OK	OK
634	08.07.12	POSTE DE 4M PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA COM CHUMBADORES, COMPLETO - REF.: LP588B/40 PS, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	728,90	**34258,30**	47	623,1	29285,7	OK	OK	OK	47	660,77	31056,19	OK	OK	OK	47	661,91	31109,77	OK	OK	OK
635	08.07.13	SUPORTE METÁLICO COM TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	846,00	58,96	**49880,16**	846	52,35	44288,1	OK	OK	OK	846	53,43	45201,78	OK	OK	OK	846	53,52	45277,92	OK	OK	OK
636	**08.08**	**SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
637	08.08.01	BASE DO MASTRO Ø 2 "	1,00	125,98	**125,98**	1	113,6	113,6	OK	OK	OK	1	114,19	114,19	OK	OK	OK	1	114,39	114,39	OK	OK	OK
638	08.08.02	MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM	1,00	112,30	**112,30**	1	100,29	100,29	OK	OK	OK	1	101,79	101,79	OK	OK	OK	1	101,98	101,98	OK	OK	OK
639	08.08.03	CAPTOR FRANKLIN TEL-020	1,00	184,96	**184,96**	1	170,4	170,4	OK	OK	OK	1	167,65	167,65	OK	OK	OK	1	167,94	167,94	OK	OK	OK
640	08.08.04	BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380	6,00	29,49	**176,94**	6	28,39	170,34	OK	OK	OK	6	26,72	160,32	OK	OK	OK	6	26,77	160,62	OK	OK	OK
641	08.08.05	CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801	1,00	35,87	**35,87**	1	33,81	33,81	OK	OK	OK	1	32,5	32,5	OK	OK	OK	1	32,58	32,58	OK	OK	OK
642	08.08.06	SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	4,00	36,84	**147,36**	4	34,62	138,48	OK	OK	OK	4	33,37	133,48	OK	OK	OK	4	33,45	133,8	OK	OK	OK
643	08.08.07	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	596,00	25,96	**15472,16**	596	23,43	13964,28	OK	OK	OK	596	23,53	14023,88	OK	OK	OK	596	23,44	13970,24	OK	OK	OK
644	08.08.08	PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²	596,00	5,80	**3456,80**	596	5,58	3325,68	OK	OK	OK	596	5,26	3134,96	OK	OK	OK	596	5,25	3129	OK	OK	OK
645	08.08.09	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	22,00	26,83	**590,26**	22	23,42	515,24	OK	OK	OK	22	24,31	534,82	OK	OK	OK	22	24,35	535,7	OK	OK	OK
646	08.08.10	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	86,00	36,92	**3175,12**	86	32,32	2779,52	OK	OK	OK	86	33,47	2878,42	OK	OK	OK	86	33,52	2882,72	OK	OK	OK
647			SUBTOTAL (Etapa):		**3.218.555,07**	SUBTOTAL (Etapa):		2838391,1			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2915323,6			MENOR			2921902,9			MENOR
648	**9**	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
649	**09.01**	**CFTV E PONTOS DE ACESSO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
650	09.01.01	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	7,00	20,52	**143,64**	7	19,75	138,25	OK	OK	OK	7	18,58	130,06	OK	OK	OK	7	18,62	130,34	OK	OK	OK
651	09.01.02	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	15,00	20,15	**302,25**	15	19,43	291,45	OK	OK	OK	15	18,25	273,75	OK	OK	OK	15	18,29	274,35	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
652	09.01.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 150X50MM	12,00	20,89	**250,68**	12	20,06	240,72	OK	OK	OK	12	18,91	226,92	OK	OK	OK	12	18,95	227,4	OK	OK	OK
653	09.01.04	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	17,00	6,61	**112,37**	17	6,27	106,59	OK	OK	OK	17	5,99	101,83	OK	OK	OK	17	6	102	OK	OK	OK
654	09.01.05	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	6,00	6,15	**36,90**	6	5,88	35,28	OK	OK	OK	6	5,56	33,36	OK	OK	OK	6	5,58	33,48	OK	OK	OK
655	09.01.06	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 1/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	1,00	6,40	**6,40**	1	6,1	6,1	OK	OK	OK	1	5,8	5,8	OK	OK	OK	1	5,81	5,81	OK	OK	OK
656	09.01.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	15,00	101,92	**1528,80**	15	90,82	1362,3	OK	OK	OK	15	92,38	1385,7	OK	OK	OK	15	92,53	1387,95	OK	OK	OK
657	09.01.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	7,00	129,30	**905,10**	7	114,03	798,21	OK	OK	OK	7	117,2	820,4	OK	OK	OK	7	117,4	821,8	OK	OK	OK
658	09.01.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	12,00	154,62	**1855,44**	12	135,5	1626	OK	OK	OK	12	140,17	1682,04	OK	OK	OK	12	140,39	1684,68	OK	OK	OK
659	09.01.10	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	15,00	8,46	**126,90**	15	8,05	120,75	OK	OK	OK	15	7,65	114,75	OK	OK	OK	15	7,68	115,2	OK	OK	OK
660	09.01.11	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	7,00	9,35	**65,45**	7	8,8	61,6	OK	OK	OK	7	8,46	59,22	OK	OK	OK	7	8,5	59,5	OK	OK	OK
661	09.01.12	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	12,00	10,25	**123,00**	12	9,56	114,72	OK	OK	OK	12	9,27	111,24	OK	OK	OK	12	9,31	111,72	OK	OK	OK
662	09.01.13	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	4,00	32,69	**130,76**	4	28,59	114,36	OK	OK	OK	4	29,62	118,48	OK	OK	OK	4	29,68	118,72	OK	OK	OK
663	09.01.14	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	2,00	46,51	**93,02**	2	40,31	80,62	OK	OK	OK	2	42,15	84,3	OK	OK	OK	2	42,23	84,46	OK	OK	OK
664	09.01.15	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	4,00	54,25	**217,00**	4	46,86	187,44	OK	OK	OK	4	49,16	196,64	OK	OK	OK	4	49,26	197,04	OK	OK	OK
665	09.01.16	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	34,96	**69,92**	2	30,51	61,02	OK	OK	OK	2	31,67	63,34	OK	OK	OK	2	31,75	63,5	OK	OK	OK
666	09.01.17	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	50,32	50,32	OK	OK	OK	1	52,85	52,85	OK	OK	OK	1	52,97	52,97	OK	OK	OK
667	09.01.18	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	34,96	**34,96**	1	30,51	30,51	OK	OK	OK	1	31,67	31,67	OK	OK	OK	1	31,75	31,75	OK	OK	OK
668	09.01.19	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,63	**46,63**	1	40,41	40,41	OK	OK	OK	1	42,26	42,26	OK	OK	OK	1	42,34	42,34	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
669	09.01.20	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	50,32	50,32	OK	OK	OK	1	52,85	52,85	OK	OK	OK	1	52,97	52,97	OK	OK	OK
670	09.01.21	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	40,07	40,07	OK	OK	OK	1	41,89	41,89	OK	OK	OK	1	41,98	41,98	OK	OK	OK
671	09.01.22	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	5766,00	7,86	**45320,76**	5766	7,33	42264,78	OK	OK	OK	5766	7,13	41111,58	OK	OK	OK	5766	7,14	41169,24	OK	OK	OK
672	09.01.23	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CONDULETE 4 " X 2 " COM 1 CONECTOR	81,00	48,71	**3945,51**	81	42,64	3453,84	OK	OK	OK	81	44,14	3575,34	OK	OK	OK	81	44,21	3581,01	OK	OK	OK
673	09.01.24	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	636,00	37,36	**23760,96**	636	35,06	22298,16	OK	OK	OK	636	33,86	21534,96	OK	OK	OK	636	33,91	21566,76	OK	OK	OK
674	09.01.25	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	46,74	**373,92**	8	43,02	344,16	OK	OK	OK	8	42,35	338,8	OK	OK	OK	8	42,44	339,52	OK	OK	OK
675	09.01.26	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	93,00	38,90	**3617,70**	93	36,37	3382,41	OK	OK	OK	93	35,25	3278,25	OK	OK	OK	93	35,33	3285,69	OK	OK	OK
676	09.01.27	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	64,00	24,10	**1542,40**	64	21,37	1367,68	OK	OK	OK	64	21,83	1397,12	OK	OK	OK	64	21,87	1399,68	OK	OK	OK
677	09.01.28	CONDULETE Ø 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	29,76	**505,92**	17	26,35	447,95	OK	OK	OK	17	26,98	458,66	OK	OK	OK	17	27,02	459,34	OK	OK	OK
678	09.01.29	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	43,41	**130,23**	3	37,92	113,76	OK	OK	OK	3	39,35	118,05	OK	OK	OK	3	39,41	118,23	OK	OK	OK
679	09.01.30	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	250,00	35,07	**8767,50**	250	34,16	8540	OK	OK	OK	250	31,76	7940	OK	OK	OK	250	31,83	7957,5	OK	OK	OK
680	**09.02**	**REDE LÓGICA E TELEFÔNICA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
681	09.02.01	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 1/2 "	7,00	35,39	**247,73**	7	34,07	238,49	OK	OK	OK	7	32,09	224,63	OK	OK	OK	7	32,15	225,05	OK	OK	OK
682	09.02.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3 "	52,00	37,13	**1930,76**	52	35,55	1848,6	OK	OK	OK	52	33,65	1749,8	OK	OK	OK	52	33,73	1753,96	OK	OK	OK
683	09.02.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	3,00	21,28	**63,84**	3	20,39	61,17	OK	OK	OK	3	19,27	57,81	OK	OK	OK	3	19,31	57,93	OK	OK	OK
684	09.02.04	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X50MM	8,00	35,30	**282,40**	8	32,28	258,24	OK	OK	OK	8	31,98	255,84	OK	OK	OK	8	32,02	256,16	OK	OK	OK
685	09.02.05	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X50MM	8,00	37,47	**299,76**	8	34,12	272,96	OK	OK	OK	8	33,96	271,68	OK	OK	OK	8	33,98	271,84	OK	OK	OK
686	09.02.06	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X100MM	5,00	35,27	**176,35**	5	32,25	161,25	OK	OK	OK	5	31,95	159,75	OK	OK	OK	5	31,99	159,95	OK	OK	OK
687	09.02.07	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X100MM	4,00	36,04	**144,16**	4	32,9	131,6	OK	OK	OK	4	32,66	130,64	OK	OK	OK	4	32,69	130,76	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
688	09.02.08	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X100MM	2,00	38,33	**76,66**	2	34,84	69,68	OK	OK	OK	2	34,73	69,46	OK	OK	OK	2	34,77	69,54	OK	OK	OK
689	09.02.09	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	520,00	6,61	**3437,20**	520	6,27	3260,4	OK	OK	OK	520	5,99	3114,8	OK	OK	OK	520	6	3120	OK	OK	OK
690	09.02.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO TIPO R2, INSCRIÇÃO "TELEFONE", 107 X 52 X 50 CM (INTERNO)	3,00	930,67	**2792,01**	3	831,13	2493,39	OK	OK	OK	3	843,68	2531,04	OK	OK	OK	3	845,12	2535,36	OK	OK	OK
691	09.02.11	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	208,00	101,92	**21199,36**	208	90,82	18890,56	OK	OK	OK	208	92,38	19215,04	OK	OK	OK	208	92,53	19246,24	OK	OK	OK
692	09.02.12	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	33,00	129,30	**4266,90**	33	114,03	3762,99	OK	OK	OK	33	117,2	3867,6	OK	OK	OK	33	117,4	3874,2	OK	OK	OK
693	09.02.13	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	20,00	154,62	**3092,40**	20	135,5	2710	OK	OK	OK	20	140,17	2803,4	OK	OK	OK	20	140,39	2807,8	OK	OK	OK
694	09.02.14	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	22,00	179,97	**3959,34**	22	156,99	3453,78	OK	OK	OK	22	163,14	3589,08	OK	OK	OK	22	163,42	3595,24	OK	OK	OK
695	09.02.15	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 50 X 3000 MM	23,00	234,32	**5389,36**	23	203,08	4670,84	OK	OK	OK	23	212,41	4885,43	OK	OK	OK	23	212,77	4893,71	OK	OK	OK
696	09.02.16	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 50 X 3000 MM	10,00	296,02	**2960,20**	10	255,39	2553,9	OK	OK	OK	10	268,35	2683,5	OK	OK	OK	10	268,81	2688,1	OK	OK	OK
697	09.02.17	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 100 X 3000 MM	5,00	215,68	**1078,40**	5	187,28	936,4	OK	OK	OK	5	195,52	977,6	OK	OK	OK	5	195,84	979,2	OK	OK	OK
698	09.02.18	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 100 X 3000 MM	8,00	266,36	**2130,88**	8	230,24	1841,92	OK	OK	OK	8	241,46	1931,68	OK	OK	OK	8	241,86	1934,88	OK	OK	OK
699	09.02.19	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 100 X 3000 MM	5,00	331,73	**1658,65**	5	285,67	1428,35	OK	OK	OK	5	300,73	1503,65	OK	OK	OK	5	301,23	1506,15	OK	OK	OK
700	09.02.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	208,00	8,46	**1759,68**	208	8,05	1674,4	OK	OK	OK	208	7,65	1591,2	OK	OK	OK	208	7,68	1597,44	OK	OK	OK
701	09.02.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	33,00	9,35	**308,55**	33	8,8	290,4	OK	OK	OK	33	8,46	279,18	OK	OK	OK	33	8,5	280,5	OK	OK	OK
702	09.02.22	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	20,00	10,25	**205,00**	20	9,56	191,2	OK	OK	OK	20	9,27	185,4	OK	OK	OK	20	9,31	186,2	OK	OK	OK
703	09.02.23	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	22,00	11,14	**245,08**	22	10,32	227,04	OK	OK	OK	22	10,09	221,98	OK	OK	OK	22	10,11	222,42	OK	OK	OK
704	09.02.24	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X50MM	23,00	12,92	**297,16**	23	11,83	272,09	OK	OK	OK	23	11,7	269,1	OK	OK	OK	23	11,74	270,02	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
705	09.02.25	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X50MM	10,00	13,61	**136,10**	10	12,41	124,1	OK	OK	OK	10	12,32	123,2	OK	OK	OK	10	12,36	123,6	OK	OK	OK
706	09.02.26	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X100MM	5,00	12,92	**64,60**	5	11,83	59,15	OK	OK	OK	5	11,7	58,5	OK	OK	OK	5	11,74	58,7	OK	OK	OK
707	09.02.27	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X100MM	8,00	13,61	**108,88**	8	12,41	99,28	OK	OK	OK	8	12,32	98,56	OK	OK	OK	8	12,36	98,88	OK	OK	OK
708	09.02.28	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X100MM	5,00	14,76	**73,80**	5	13,39	66,95	OK	OK	OK	5	13,36	66,8	OK	OK	OK	5	13,4	67	OK	OK	OK
709	09.02.29	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	16,00	32,69	**523,04**	16	28,59	457,44	OK	OK	OK	16	29,62	473,92	OK	OK	OK	16	29,68	474,88	OK	OK	OK
710	09.02.30	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,51	**46,51**	1	40,31	40,31	OK	OK	OK	1	42,15	42,15	OK	OK	OK	1	42,23	42,23	OK	OK	OK
711	09.02.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	54,25	**54,25**	1	46,86	46,86	OK	OK	OK	1	49,16	49,16	OK	OK	OK	1	49,26	49,26	OK	OK	OK
712	09.02.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	2,00	65,06	**130,12**	2	56,04	112,08	OK	OK	OK	2	58,96	117,92	OK	OK	OK	2	59,09	118,18	OK	OK	OK
713	09.02.33	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	1,00	86,67	**86,67**	1	74,36	74,36	OK	OK	OK	1	78,55	78,55	OK	OK	OK	1	78,7	78,7	OK	OK	OK
714	09.02.34	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	6,00	100,96	**605,76**	6	86,47	518,82	OK	OK	OK	6	91,51	549,06	OK	OK	OK	6	91,68	550,08	OK	OK	OK
715	09.02.35	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	3,00	121,43	**364,29**	3	103,83	311,49	OK	OK	OK	3	110,06	330,18	OK	OK	OK	3	110,27	330,81	OK	OK	OK
716	09.02.36	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	60,22	60,22	OK	OK	OK	1	63,45	63,45	OK	OK	OK	1	63,57	63,57	OK	OK	OK
717	09.02.37	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	80,06	240,18	OK	OK	OK	3	84,65	253,95	OK	OK	OK	3	84,82	254,46	OK	OK	OK
718	09.02.38	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	102,11	204,22	OK	OK	OK	2	108,22	216,44	OK	OK	OK	2	108,42	216,84	OK	OK	OK
719	09.02.39	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	73,35	73,35	OK	OK	OK	1	77,47	77,47	OK	OK	OK	1	77,62	77,62	OK	OK	OK
720	09.02.40	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	93,18	186,36	OK	OK	OK	2	98,67	197,34	OK	OK	OK	2	98,87	197,74	OK	OK	OK
721	09.02.41	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	111,99	111,99	OK	OK	OK	1	118,8	118,8	OK	OK	OK	1	119,03	119,03	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
722	09.02.42	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	60,22	60,22	OK	OK	OK	1	63,45	63,45	OK	OK	OK	1	63,57	63,57	OK	OK	OK
723	09.02.43	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	80,06	240,18	OK	OK	OK	3	84,65	253,95	OK	OK	OK	3	84,82	254,46	OK	OK	OK
724	09.02.44	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	102,11	204,22	OK	OK	OK	2	108,22	216,44	OK	OK	OK	2	108,42	216,84	OK	OK	OK
725	09.02.45	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	73,35	73,35	OK	OK	OK	1	77,47	77,47	OK	OK	OK	1	77,62	77,62	OK	OK	OK
726	09.02.46	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	93,18	186,36	OK	OK	OK	2	98,67	197,34	OK	OK	OK	2	98,87	197,74	OK	OK	OK
727	09.02.47	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	111,99	111,99	OK	OK	OK	1	118,8	118,8	OK	OK	OK	1	119,03	119,03	OK	OK	OK
728	09.02.48	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	39,00	37,21	**1451,19**	39	32,42	1264,38	OK	OK	OK	39	33,71	1314,69	OK	OK	OK	39	33,79	1317,81	OK	OK	OK
729	09.02.49	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 200X50MM	5,00	73,14	**365,70**	5	62,89	314,45	OK	OK	OK	5	66,3	331,5	OK	OK	OK	5	66,42	332,1	OK	OK	OK
730	09.02.50	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 150X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	87,45	174,9	OK	OK	OK	2	92,55	185,1	OK	OK	OK	2	92,72	185,44	OK	OK	OK
731	09.02.51	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 300X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	87,45	174,9	OK	OK	OK	2	92,55	185,1	OK	OK	OK	2	92,72	185,44	OK	OK	OK
732	09.02.52	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 150X100MM	1,00	67,08	**67,08**	1	57,75	57,75	OK	OK	OK	1	60,8	60,8	OK	OK	OK	1	60,92	60,92	OK	OK	OK
733	09.02.53	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 200X100MM	1,00	85,04	**85,04**	1	72,98	72,98	OK	OK	OK	1	77,09	77,09	OK	OK	OK	1	77,24	77,24	OK	OK	OK
734	09.02.54	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X100MM / 150X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	40,07	40,07	OK	OK	OK	1	41,89	41,89	OK	OK	OK	1	41,98	41,98	OK	OK	OK
735	09.02.55	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 200X50MM	1,00	67,08	**67,08**	1	57,75	57,75	OK	OK	OK	1	60,8	60,8	OK	OK	OK	1	60,92	60,92	OK	OK	OK
736	09.02.56	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 300X50MM	3,00	85,04	**255,12**	3	72,98	218,94	OK	OK	OK	3	77,09	231,27	OK	OK	OK	3	77,24	231,72	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
737	09.02.57	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM / 400X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	87,45	174,9	OK	OK	OK	2	92,55	185,1	OK	OK	OK	2	92,72	185,44	OK	OK	OK
738	09.02.58	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	14,00	46,23	**647,22**	14	40,07	560,98	OK	OK	OK	14	41,89	586,46	OK	OK	OK	14	41,98	587,72	OK	OK	OK
739	09.02.59	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 50X50MM	18,00	46,23	**832,14**	18	40,07	721,26	OK	OK	OK	18	41,89	754,02	OK	OK	OK	18	41,98	755,64	OK	OK	OK
740	09.02.60	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 50X50MM	9,00	55,17	**496,53**	9	47,66	428,94	OK	OK	OK	9	50	450	OK	OK	OK	9	50,11	450,99	OK	OK	OK
741	09.02.61	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 150X50MM	7,00	55,17	**386,19**	7	47,66	333,62	OK	OK	OK	7	50	350	OK	OK	OK	7	50,11	350,77	OK	OK	OK
742	09.02.62	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 50X50MM	6,00	73,14	**438,84**	6	62,89	377,34	OK	OK	OK	6	66,3	397,8	OK	OK	OK	6	66,42	398,52	OK	OK	OK
743	09.02.63	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 100X50MM	1,00	73,14	**73,14**	1	62,89	62,89	OK	OK	OK	1	66,3	66,3	OK	OK	OK	1	66,42	66,42	OK	OK	OK
744	09.02.64	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 150X50MM	2,00	73,14	**146,28**	2	62,89	125,78	OK	OK	OK	2	66,3	132,6	OK	OK	OK	2	66,42	132,84	OK	OK	OK
745	09.02.65	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	39,41	**512,33**	13	34,29	445,77	OK	OK	OK	13	35,7	464,1	OK	OK	OK	13	35,79	465,27	OK	OK	OK
746	09.02.66	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	24,00	52,86	**1268,64**	24	45,7	1096,8	OK	OK	OK	24	47,91	1149,84	OK	OK	OK	24	48,02	1152,48	OK	OK	OK
747	09.02.67	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	17,00	59,76	**1015,92**	17	51,54	876,18	OK	OK	OK	17	54,16	920,72	OK	OK	OK	17	54,27	922,59	OK	OK	OK
748	09.02.68	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	9,00	79,89	**719,01**	9	68,61	617,49	OK	OK	OK	9	72,41	651,69	OK	OK	OK	9	72,54	652,86	OK	OK	OK
749	09.02.69	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	10,00	106,86	**1068,60**	10	91,49	914,9	OK	OK	OK	10	96,86	968,6	OK	OK	OK	10	97,05	970,5	OK	OK	OK
750	09.02.70	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	136,84	**273,68**	2	116,91	233,82	OK	OK	OK	2	124,05	248,1	OK	OK	OK	2	124,27	248,54	OK	OK	OK
751	09.02.71	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	97,74	**97,74**	1	83,75	83,75	OK	OK	OK	1	88,6	88,6	OK	OK	OK	1	88,76	88,76	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
752	09.02.72	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	124,71	**249,42**	2	106,62	213,24	OK	OK	OK	2	113,03	226,06	OK	OK	OK	2	113,26	226,52	OK	OK	OK
753	09.02.73	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	150,32	**150,32**	1	128,33	128,33	OK	OK	OK	1	136,27	136,27	OK	OK	OK	1	136,51	136,51	OK	OK	OK
754	09.02.74	CAIXA DE PASSAGEM, CHAPA #16, DIMENSÕES 200 X 200 X 50 MM	21,00	60,54	**1271,34**	21	56,42	1184,82	OK	OK	OK	21	54,87	1152,27	OK	OK	OK	21	54,97	1154,37	OK	OK	OK
755	09.02.75	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	28750,00	7,86	**225975,00**	28750	7,33	210737,5	OK	OK	OK	28750	7,13	204987,5	OK	OK	OK	28750	7,14	205275	OK	OK	OK
756	09.02.76	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6	1040,00	39,54	**41121,60**	1040	34,87	36264,8	OK	OK	OK	1040	35,84	37273,6	OK	OK	OK	1040	35,88	37315,2	OK	OK	OK
757	09.02.77	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM, BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	410,00	29,68	**12168,80**	410	27,87	11426,7	OK	OK	OK	410	26,89	11024,9	OK	OK	OK	410	26,94	11045,4	OK	OK	OK
758	09.02.78	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	380,00	38,90	**14782,00**	380	36,37	13820,6	OK	OK	OK	380	35,25	13395	OK	OK	OK	380	35,33	13425,4	OK	OK	OK
759	09.02.79	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	594,00	18,32	**10882,08**	594	16,55	9830,7	OK	OK	OK	594	16,61	9866,34	OK	OK	OK	594	16,64	9884,16	OK	OK	OK
760	09.02.80	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	21,96	**131,76**	6	19,64	117,84	OK	OK	OK	6	19,91	119,46	OK	OK	OK	6	19,94	119,64	OK	OK	OK
761	**09.03**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
762	09.03.01	RACK 44 U (CONFORME PROJETO)	13,00	3670,48	**47716,24**	13	3152,94	40988,22	OK	OK	OK	13	3327,51	43257,63	OK	OK	OK	13	3333,23	43331,99	OK	OK	OK
763	09.03.02	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	52,00	714,52	**37155,04**	52	626,2	32562,4	OK	OK	OK	52	647,73	33681,96	OK	OK	OK	52	648,85	33740,2	OK	OK	OK
764	09.03.03	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	1121,00	27,25	**30547,25**	1121	24,45	27408,45	OK	OK	OK	1121	24,69	27677,49	OK	OK	OK	1121	24,73	27722,33	OK	OK	OK
765	09.03.04	IDENTIFICAÇÕES	2242,00	7,04	**15783,68**	2242	6,98	15649,16	OK	OK	OK	2242	6,38	14303,96	OK	OK	OK	2242	6,39	14326,38	OK	OK	OK
766	09.03.05	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	1,00	1612,80	**1612,80**	1	1387,85	1387,85	OK	OK	OK	1	1462,09	1462,09	OK	OK	OK	1	1464,59	1464,59	OK	OK	OK
767	09.03.06	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	4,00	1180,54	**4722,16**	4	1021,35	4085,4	OK	OK	OK	4	1070,22	4280,88	OK	OK	OK	4	1072,06	4288,24	OK	OK	OK
768			**SUBTOTAL (Etapa):**		**611.615,13**	SUBTOTAL (Etapa):		558369,46			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		554541,88			MENOR			555409,26			MENOR
769	**10**	**CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
770	**10.01**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
771	10.01.01	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO - REF.: PUHY-P500YSJM-A - 20HP	1,00	31159,31	**31159,31**	1	26458,33	26458,33	OK	OK	OK	1	28248,01	28248,01	OK	OK	OK	1	28296,45	28296,45	OK	OK	OK
772	10.01.02	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P32VHM-E - 3,6 KW	1,00	2000,94	**2000,94**	1	1715,76	1715,76	OK	OK	OK	1	1813,98	1813,98	OK	OK	OK	1	1817,1	1817,1	OK	OK	OK
773	10.01.03	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P32VLMD-E - 3,6 KW	1,00	4710,17	**4710,17**	1	4015,11	4015,11	OK	OK	OK	1	4270,07	4270,07	OK	OK	OK	1	4277,37	4277,37	OK	OK	OK
774	10.01.04	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P40VLMD-E - 4,5 KW	62,00	4743,17	**294076,54**	62	4043,1	250672,2	OK	OK	OK	62	4299,97	266598,14	OK	OK	OK	62	4307,33	267054,46	OK	OK	OK
775	10.01.05	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P50VLMD-E - 5,6 KW	14,00	4760,28	**66643,92**	14	4057,61	56806,54	OK	OK	OK	14	4315,5	60417	OK	OK	OK	14	4322,88	60520,32	OK	OK	OK
776	10.01.06	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P63VLMD-E - 7,1 KW	31,00	5163,60	**160071,60**	31	4399,59	136387,29	OK	OK	OK	31	4681,13	145115,03	OK	OK	OK	31	4689,15	145363,65	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
777	10.01.07	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P80VLMD-E - 9,0 KW	5,00	6141,36	**30706,80**	5	5228,64	26143,2	OK	OK	OK	5	5567,54	27837,7	OK	OK	OK	5	5577,08	27885,4	OK	OK	OK
778	10.01.08	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P100VLMD-E - 11,2 KW	3,00	6508,02	**19524,06**	3	5539,53	16618,59	OK	OK	OK	3	5899,94	17699,82	OK	OK	OK	3	5910,04	17730,12	OK	OK	OK
779	10.01.09	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P125VLMD-E - 14,0 KW	5,00	7082,46	**35412,30**	5	6026,59	30132,95	OK	OK	OK	5	6420,71	32103,55	OK	OK	OK	5	6431,7	32158,5	OK	OK	OK
780	10.01.10	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/MONOFÁSICO (PAINEL SIMPLES) - REF.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9,0 KW	4,00	3753,18	**15012,72**	4	3203,7	12814,8	OK	OK	OK	4	3402,49	13609,96	OK	OK	OK	4	3408,31	13633,24	OK	OK	OK
781	10.01.11	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P80VMA-E - 9,0 KW	1,00	4131,23	**4131,23**	1	3522,04	3522,04	OK	OK	OK	1	3745,24	3745,24	OK	OK	OK	1	3751,66	3751,66	OK	OK	OK
782	10.01.12	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP200YJM-A - 8HP	1,00	23884,83	**23884,83**	1	20290,3	20290,3	OK	OK	OK	1	21653,19	21653,19	OK	OK	OK	1	21690,33	21690,33	OK	OK	OK
783	10.01.13	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P125VMA-E - 14,0 KW	1,00	4843,78	**4843,78**	1	4126,21	4126,21	OK	OK	OK	1	4391,21	4391,21	OK	OK	OK	1	4398,74	4398,74	OK	OK	OK
784	10.01.14	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE ALTA PRESSÃO 380V/TRIFÁSICO - REF.: PEFY-P200VMH-E - 22,4 KW	2,00	9666,58	**19333,16**	2	8215,46	16430,92	OK	OK	OK	2	8763,41	17526,82	OK	OK	OK	2	8778,43	17556,86	OK	OK	OK
785	10.01.15	EVAPORADOR DE DUTO VERTICAL 380V/TRIFÁSICO - REF.: PFAV-P500VM-E - 56,0 KW	1,00	18581,31	**18581,31**	1	15774,27	15774,27	OK	OK	OK	1	16845,21	16845,21	OK	OK	OK	1	16874,1	16874,1	OK	OK	OK
786	10.01.16	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-50RX5 - 500 M³/H	3,00	6182,00	**18546,00**	3	5260,89	15782,67	OK	OK	OK	3	5604,4	16813,2	OK	OK	OK	3	5614,01	16842,03	OK	OK	OK
787	10.01.17	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-80RX5 - 800 M³/H	12,00	7256,38	**87076,56**	12	6171,86	74062,32	OK	OK	OK	12	6578,4	78940,8	OK	OK	OK	12	6589,67	79076,04	OK	OK	OK
788	10.01.18	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-100RX5 - 1000 M³/H	5,00	7533,23	**37666,15**	5	6406,59	32032,95	OK	OK	OK	5	6829,38	34146,9	OK	OK	OK	5	6841,09	34205,45	OK	OK	OK
789	10.01.19	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-200RX5 - 2000 M³/H	1,00	17582,67	**17582,67**	1	14927,51	14927,51	OK	OK	OK	1	15939,88	15939,88	OK	OK	OK	1	15967,22	15967,22	OK	OK	OK
790	10.01.20	CONDICIONADOR DE AR (CONDENSADORA E EVAPORADORA) TIPO SPLIT, 60.000 BTU/H, REF.: CARRIER SPACE OU EQUIVALENTE	2,00	8868,71	**17737,42**	2	7558,13	15116,26	OK	OK	OK	2	8040,06	16080,12	OK	OK	OK	2	8053,85	16107,7	OK	OK	OK
791	10.01.21	CONTROLE REMOTO COM FIO BACKLIGHT E TIMER SEMANAL, REF.: PAR-31MAA	8,00	379,44	**3035,52**	8	326,54	2612,32	OK	OK	OK	8	343,98	2751,84	OK	OK	OK	8	344,57	2756,56	OK	OK	OK
792	10.01.22	CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: PAR-FL32MA	100,00	192,19	**19219,00**	100	162,95	16295	OK	OK	OK	100	174,22	17422	OK	OK	OK	100	174,53	17453	OK	OK	OK
793	10.01.23	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - QUENTE E FRIO (ALTO COP) - YJM - REF.: PUHY-EP600YSJM-A - 24HP	2,00	49426,97	**98853,94**	2	41947,49	83894,98	OK	OK	OK	2	44808,9	89617,8	OK	OK	OK	2	44885,73	89771,46	OK	OK	OK
794	10.01.24	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO, REF.: PAR-FA32MA	126,00	610,90	**76973,40**	126	522,8	65872,8	OK	OK	OK	126	553,8	69778,8	OK	OK	OK	126	554,76	69899,76	OK	OK	OK
795	10.01.25	RECEPTOR EMBUTIDO PARA CASSETE DE 4 VIAS, REF.: PAR-SA9FA-E	4,00	365,32	**1461,28**	4	314,56	1258,24	OK	OK	OK	4	331,17	1324,68	OK	OK	OK	4	331,74	1326,96	OK	OK	OK
796	10.01.26	INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA, REF.: AE-200A	2,00	23751,34	**47502,68**	2	20177,29	40354,58	OK	OK	OK	2	21532,2	43064,4	OK	OK	OK	2	21569,12	43138,24	OK	OK	OK
797	10.01.27	EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, REF.: AE-50-E	3,00	20872,28	**62616,84**	3	17716,86	53150,58	OK	OK	OK	3	18922,13	56766,39	OK	OK	OK	3	18954,58	56863,74	OK	OK	OK
798	10.01.28	CONTROLADOR COM ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS, REF.: PAC-YG66DCA (DIDO)	1,00	2638,76	**2638,76**	1	2256,67	2256,67	OK	OK	OK	1	2392,21	2392,21	OK	OK	OK	1	2396,31	2396,31	OK	OK	OK
799	10.01.29	ESTRUTURA DE SUPORTE DAS CONDENSADORAS FORMADA POR TUBO RETANGULAR 50 X 20 MM CHAPA MSG 18	44,00	240,56	**10584,64**	44	225,71	9931,24	OK	OK	OK	44	218,06	9594,64	OK	OK	OK	44	218,4	9609,6	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
800	10.01.30	QUADRO DE CONTROLE DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	7067,09	**7067,09**	1	6030,71	6030,71	OK	OK	OK	1	6406,79	6406,79	OK	OK	OK	1	6417,78	6417,78	OK	OK	OK
801	10.01.31	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP650YSJM-A - 26HP	1,00	49918,71	**49918,71**	1	42364,43	42364,43	OK	OK	OK	1	45254,68	45254,68	OK	OK	OK	1	45332,29	45332,29	OK	OK	OK
802	10.01.32	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP400YSJM-A - 16HP	1,00	25832,91	**25832,91**	1	21942,08	21942,08	OK	OK	OK	1	23419,27	23419,27	OK	OK	OK	1	23459,44	23459,44	OK	OK	OK
803	10.01.33	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP800YSJM-A - 32HP	1,00	55746,69	**55746,69**	1	47305,97	47305,97	OK	OK	OK	1	50538,14	50538,14	OK	OK	OK	1	50624,8	50624,8	OK	OK	OK
804	10.01.34	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP850YSJM-A - 34HP	1,00	56238,44	**56238,44**	1	47722,92	47722,92	OK	OK	OK	1	50983,95	50983,95	OK	OK	OK	1	51071,38	51071,38	OK	OK	OK
805	10.01.35	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP900YSJM-A - 36HP	3,00	56740,02	**170220,06**	3	48148,21	144444,63	OK	OK	OK	3	51438,67	154316,01	OK	OK	OK	3	51526,87	154580,61	OK	OK	OK
806	10.01.36	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P40VHM-E - 4,5 KW	6,00	2037,61	**12225,66**	6	1746,86	10481,16	OK	OK	OK	6	1847,23	11083,38	OK	OK	OK	6	1850,39	11102,34	OK	OK	OK
807	**10.02**	**VENTILADORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
808	10.02.01	VENTILADOR EXAUSTÃO DAS GARAGENS, REF.: VHF-630	10,00	3982,91	**39829,10**	10	3400,12	34001,2	OK	OK	OK	10	3610,76	36107,6	OK	OK	OK	10	3616,95	36169,5	OK	OK	OK
809	10.02.02	VENTILADOR DE INDUÇÃO, REF.: AH-2009S-E - 1450 M³/H	5,00	4952,12	**24760,60**	5	4221,91	21109,55	OK	OK	OK	5	4489,4	22447	OK	OK	OK	5	4497,1	22485,5	OK	OK	OK
810	10.02.03	CAIXA DE VENTILAÇÃO 2000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4788,81	**4788,81**	1	4071,93	4071,93	OK	OK	OK	1	4341,36	4341,36	OK	OK	OK	1	4348,83	4348,83	OK	OK	OK
811	10.02.04	CAIXA DE VENTILAÇÃO 1000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4510,76	**4510,76**	1	3836,17	3836,17	OK	OK	OK	1	4089,3	4089,3	OK	OK	OK	1	4096,32	4096,32	OK	OK	OK
812	10.02.05	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 378 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-150B	1,00	778,68	**778,68**	1	671,74	671,74	OK	OK	OK	1	705,91	705,91	OK	OK	OK	1	707,14	707,14	OK	OK	OK
813	10.02.06	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 252 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-125B	1,00	723,29	**723,29**	1	624,78	624,78	OK	OK	OK	1	655,7	655,7	OK	OK	OK	1	656,83	656,83	OK	OK	OK
814	**10.03**	**REDE DE DUTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
815	10.03.01	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	6410,00	12,13	**77753,30**	6410	10,64	68202,4	OK	OK	OK	6410	11	70510	OK	OK	OK	6410	11,03	70702,3	OK	OK	OK
816	10.03.02	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REDE DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	1200,00	19,52	**23424,00**	1200	17,25	20700	OK	OK	OK	1200	17,69	21228	OK	OK	OK	1200	17,7	21240	OK	OK	OK
817	10.03.03	CONEXÃO FLEXÍVEL 100 X 100 MM	10,00	63,43	**634,30**	10	59,53	595,3	OK	OK	OK	10	57,5	575	OK	OK	OK	10	57,6	576	OK	OK	OK
818	10.03.04	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MOD. SONODEC Ø 10"	105,00	77,91	**8180,55**	105	68,9	7234,5	OK	OK	OK	105	70,61	7414,05	OK	OK	OK	105	70,74	7427,7	OK	OK	OK
819	10.03.05	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	430,00	82,38	**35423,40**	430	80,85	34765,5	OK	OK	OK	430	74,64	32095,2	OK	OK	OK	430	74,78	32155,4	OK	OK	OK
820	**10.04**	**BOCAS DE AR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
821	10.04.01	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 75 MM - REF.: TROX VAT/AG	25,00	68,06	**1701,50**	25	58,78	1469,5	OK	OK	OK	25	61,7	1542,5	OK	OK	OK	25	61,81	1545,25	OK	OK	OK
822	10.04.02	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 4 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	214,85	**2578,20**	12	183,32	2199,84	OK	OK	OK	12	194,77	2337,24	OK	OK	OK	12	195,11	2341,32	OK	OK	OK
823	10.04.03	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 5 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	258,29	**3099,48**	12	220,15	2641,8	OK	OK	OK	12	234,15	2809,8	OK	OK	OK	12	234,56	2814,72	OK	OK	OK
824	10.04.04	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - REF.: VDH-600	5,00	1177,19	**5885,95**	5	999,29	4996,45	OK	OK	OK	5	1067,19	5335,95	OK	OK	OK	5	1069,03	5345,15	OK	OK	OK
825	10.04.05	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 330 MM - REF.: TROX AWG	3,00	278,27	**834,81**	3	237,01	711,03	OK	OK	OK	3	252,26	756,78	OK	OK	OK	3	252,7	758,1	OK	OK	OK
826	10.04.06	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 495 MM - REF.: TROX AWG	2,00	356,42	**712,84**	2	303,26	606,52	OK	OK	OK	2	323,1	646,2	OK	OK	OK	2	323,67	647,34	OK	OK	OK
827	10.04.07	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE BANHEIROS - 1197 X 197 MM - REF.: TROX AWK	2,00	524,74	**1049,48**	2	445,99	891,98	OK	OK	OK	2	475,7	951,4	OK	OK	OK	2	476,53	953,06	OK	OK	OK
828	10.04.08	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA PORTA - 525 X 325 MM - REF.: TROX AGS-T	8,00	277,12	**2216,96**	8	236,03	1888,24	OK	OK	OK	8	251,22	2009,76	OK	OK	OK	8	251,66	2013,28	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
829	10.04.09	DAMPER 400 X 400 - REF.: TROX JN-B	2,00	249,21	**498,42**	2	213,43	426,86	OK	OK	OK	2	225,91	451,82	OK	OK	OK	2	226,31	452,62	OK	OK	OK
830	10.04.10	DAMPER 1000 X 400 - REF.: TROX JN-B	1,00	542,05	**542,05**	1	461,73	461,73	OK	OK	OK	1	491,39	491,39	OK	OK	OK	1	492,24	492,24	OK	OK	OK
831	10.04.11	DAMPER 150 X 300 - REF.: TROX JN-B	4,00	129,43	**517,72**	4	111,88	447,52	OK	OK	OK	4	117,33	469,32	OK	OK	OK	4	117,53	470,12	OK	OK	OK
832	10.04.12	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 125 MM - REF.: TROX AT/AG	138,00	66,90	**9232,20**	138	57,79	7975,02	OK	OK	OK	138	60,65	8369,7	OK	OK	OK	138	60,75	8383,5	OK	OK	OK
833	10.04.13	DAMPER 100 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	67,71	**135,42**	2	59,55	119,1	OK	OK	OK	2	61,37	122,74	OK	OK	OK	2	61,48	122,96	OK	OK	OK
834	10.04.14	DAMPER 150 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	77,98	**155,96**	2	68,25	136,5	OK	OK	OK	2	70,68	141,36	OK	OK	OK	2	70,81	141,62	OK	OK	OK
835	10.04.15	DAMPER 300 X 250 - REF.: TROX JN-B	4,00	162,67	**650,68**	4	140,06	560,24	OK	OK	OK	4	147,46	589,84	OK	OK	OK	4	147,72	590,88	OK	OK	OK
836	10.04.16	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 165 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	94,96	**189,92**	2	81,58	163,16	OK	OK	OK	2	86,08	172,16	OK	OK	OK	2	86,23	172,46	OK	OK	OK
837	10.04.17	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	108,41	**216,82**	2	92,98	185,96	OK	OK	OK	2	98,26	196,52	OK	OK	OK	2	98,44	196,88	OK	OK	OK
838	10.04.18	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	1,00	149,02	**149,02**	1	127,41	127,41	OK	OK	OK	1	135,09	135,09	OK	OK	OK	1	135,33	135,33	OK	OK	OK
839	10.04.19	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 325 MM - REF.: TROX AT/AG	4,00	187,79	**751,16**	4	160,29	641,16	OK	OK	OK	4	170,24	680,96	OK	OK	OK	4	170,54	682,16	OK	OK	OK
840	10.04.20	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	33,00	169,36	**5588,88**	33	144,66	4773,78	OK	OK	OK	33	153,52	5066,16	OK	OK	OK	33	153,8	5075,4	OK	OK	OK
841	10.04.21	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	6,00	258,71	**1552,26**	6	220,42	1322,52	OK	OK	OK	6	234,53	1407,18	OK	OK	OK	6	234,94	1409,64	OK	OK	OK
842	10.04.22	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 825 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	3,00	417,64	**1252,92**	3	355,17	1065,51	OK	OK	OK	3	378,6	1135,8	OK	OK	OK	3	379,27	1137,81	OK	OK	OK
843	**10.05**	**REDE FRIGORÍGENA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
844	10.05.01	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	2162,00	10,14	**21922,68**	2162	9,27	20041,74	OK	OK	OK	2162	9,19	19868,78	OK	OK	OK	2162	9,2	19890,4	OK	OK	OK
845	10.05.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	16,87	**4217,50**	250	15,42	3855	OK	OK	OK	250	15,29	3822,5	OK	OK	OK	250	15,32	3830	OK	OK	OK
846	10.05.03	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	20,73	**5182,50**	250	19,87	4967,5	OK	OK	OK	250	18,79	4697,5	OK	OK	OK	250	18,82	4705	OK	OK	OK
847	10.05.04	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	25,80	**9417,00**	365	24,16	8818,4	OK	OK	OK	365	23,39	8537,35	OK	OK	OK	365	23,42	8548,3	OK	OK	OK
848	10.05.05	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/2" (12,7MM)	356,00	27,63	**9836,28**	356	25,73	9159,88	OK	OK	OK	356	25,05	8917,8	OK	OK	OK	356	25,09	8932,04	OK	OK	OK
849	10.05.06	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	38,56	**13997,28**	363	34,99	12701,37	OK	OK	OK	363	34,95	12686,85	OK	OK	OK	363	35,01	12708,63	OK	OK	OK
850	10.05.07	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	48,24	**14472,00**	300	43,19	12957	OK	OK	OK	300	43,72	13116	OK	OK	OK	300	43,8	13140	OK	OK	OK
851	10.05.08	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	53,60	**3537,60**	66	47,74	3150,84	OK	OK	OK	66	48,59	3206,94	OK	OK	OK	66	48,68	3212,88	OK	OK	OK
852	10.05.09	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	61,30	**18206,10**	297	54,28	16121,16	OK	OK	OK	297	55,57	16504,29	OK	OK	OK	297	55,67	16533,99	OK	OK	OK
853	10.05.10	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	67,64	**1555,72**	23	59,64	1371,72	OK	OK	OK	23	61,31	1410,13	OK	OK	OK	23	61,42	1412,66	OK	OK	OK
854	10.05.11	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	79,36	**11745,28**	148	69,58	10297,84	OK	OK	OK	148	71,93	10645,64	OK	OK	OK	148	72,07	10666,36	OK	OK	OK
855	10.05.12	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,00	19,96	**2075,84**	104	18,95	1970,8	OK	OK	OK	104	18,1	1882,4	OK	OK	OK	104	18,13	1885,52	OK	OK	OK
856	10.05.13	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	21,61	**7887,65**	365	19,45	7099,25	OK	OK	OK	365	19,59	7150,35	OK	OK	OK	365	19,62	7161,3	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
857	10.05.14	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	24,47	**1076,68**	44	22,77	1001,88	OK	OK	OK	44	22,19	976,36	OK	OK	OK	44	22,23	978,12	OK	OK	OK
858	10.05.15	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	27,53	**220,24**	8	25,36	202,88	OK	OK	OK	8	24,95	199,6	OK	OK	OK	8	25	200	OK	OK	OK
859	10.05.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49,00	34,24	**1677,76**	49	31,06	1521,94	OK	OK	OK	49	31,04	1520,96	OK	OK	OK	49	31,09	1523,41	OK	OK	OK
860	10.05.17	COTOVELO DE COBRE Ø 1.3/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	45,47	**772,99**	17	40,58	689,86	OK	OK	OK	17	41,22	700,74	OK	OK	OK	17	41,29	701,93	OK	OK	OK
861	10.05.18	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	61,42	**859,88**	14	54,11	757,54	OK	OK	OK	14	55,68	779,52	OK	OK	OK	14	55,78	780,92	OK	OK	OK
862	10.05.19	LUVA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,00	17,44	**1691,68**	97	16,82	1631,54	OK	OK	OK	97	15,81	1533,57	OK	OK	OK	97	15,85	1537,45	OK	OK	OK
863	10.05.20	LUVA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103,00	18,45	**1900,35**	103	17,66	1818,98	OK	OK	OK	103	16,73	1723,19	OK	OK	OK	103	16,75	1725,25	OK	OK	OK
864	10.05.21	LUVA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	295,00	20,67	**6097,65**	295	19,56	5770,2	OK	OK	OK	295	18,75	5531,25	OK	OK	OK	295	18,77	5537,15	OK	OK	OK
865	10.05.22	LUVA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	123,00	31,63	**3890,49**	123	28,85	3548,55	OK	OK	OK	123	28,68	3527,64	OK	OK	OK	123	28,73	3533,79	OK	OK	OK
866	10.05.23	LUVA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	36,09	**757,89**	21	32,64	685,44	OK	OK	OK	21	32,73	687,33	OK	OK	OK	21	32,79	688,59	OK	OK	OK
867	10.05.24	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/2" (12,7MM)	353,00	27,30	**9636,90**	353	24,27	8567,31	OK	OK	OK	353	24,73	8729,69	OK	OK	OK	353	24,79	8750,87	OK	OK	OK
868	10.05.25	LUVA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00	41,62	**1706,42**	41	37,32	1530,12	OK	OK	OK	41	37,74	1547,34	OK	OK	OK	41	37,8	1549,8	OK	OK	OK
869	10.05.26	CMY-Y102S-G1 OU TEE SIMILAR	41,00	42,39	**1737,99**	41	38,18	1565,38	OK	OK	OK	41	38,42	1575,22	OK	OK	OK	41	38,48	1577,68	OK	OK	OK
870	10.05.27	CMY-Y102L-G1 OU TEE SIMILAR	45,00	70,91	**3190,95**	45	62,37	2806,65	OK	OK	OK	45	64,28	2892,6	OK	OK	OK	45	64,39	2897,55	OK	OK	OK
871	10.05.28	CMY-Y202-G1 OU TEE SIMILAR	32,00	71,49	**2287,68**	32	62,86	2011,52	OK	OK	OK	32	64,79	2073,28	OK	OK	OK	32	64,91	2077,12	OK	OK	OK
872	10.05.29	CMY-Y302-G1 OU TEE SIMILAR	12,00	116,31	**1395,72**	12	100,86	1210,32	OK	OK	OK	12	105,43	1265,16	OK	OK	OK	12	105,62	1267,44	OK	OK	OK
873	10.05.30	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	231,60	115,06	**26647,88**	231,6	99,72	23095,14	OK	OK	OK	231,6	104,31	24158,19	OK	OK	OK	231,6	104,49	24199,88	OK	OK	OK
874	10.05.31	SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA	2162,00	45,69	**98781,78**	2162	42,1	91020,2	OK	OK	OK	2162	41,4	89506,8	OK	OK	OK	2162	41,46	89636,52	OK	OK	OK
875	10.05.32	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	32,05	**11634,15**	363	28,29	10269,27	OK	OK	OK	363	29,04	10541,52	OK	OK	OK	363	29,11	10566,93	OK	OK	OK
876	10.05.33	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 75 MM	9,00	72,10	**648,90**	9	65,52	589,68	OK	OK	OK	9	65,36	588,24	OK	OK	OK	9	65,46	589,14	OK	OK	OK
877	10.05.34	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 75 MM	4,50	88,23	**397,03**	4,5	79,21	356,44	OK	OK	OK	4,5	79,97	359,86	OK	OK	OK	4,5	80,11	360,49	OK	OK	OK
878	10.05.35	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 75 MM	4,50	101,43	**456,43**	4,5	90,4	406,79	OK	OK	OK	4,5	91,94	413,73	OK	OK	OK	4,5	92,09	414,4	OK	OK	OK
879	10.05.36	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 500 X 75 MM	9,00	130,77	**1176,93**	9	115,27	1037,43	OK	OK	OK	9	118,53	1066,77	OK	OK	OK	9	118,73	1068,57	OK	OK	OK
880	10.05.37	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	37,73	**11319,00**	300	33,12	9936	OK	OK	OK	300	34,19	10257	OK	OK	OK	300	34,27	10281	OK	OK	OK
881	10.05.38	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	84,77	**5594,82**	66	73	4818	OK	OK	OK	66	76,85	5072,1	OK	OK	OK	66	76,98	5080,68	OK	OK	OK
882	10.05.39	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	108,54	**32236,38**	297	93,16	27668,52	OK	OK	OK	297	98,4	29224,8	OK	OK	OK	297	98,57	29275,29	OK	OK	OK
883	10.05.40	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	132,16	**3039,68**	23	113,18	2603,14	OK	OK	OK	23	119,8	2755,4	OK	OK	OK	23	120,02	2760,46	OK	OK	OK
884	10.05.41	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	155,75	**23051,00**	148	133,18	19710,64	OK	OK	OK	148	141,19	20896,12	OK	OK	OK	148	141,44	20933,12	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A						SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA						AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
885	10.05.42	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2162,00	37,36	**80772,32**	2162	35,06	75799,72	OK	OK	OK	2162	33,86	73205,32	OK	OK	OK	2162	33,91	73313,42	OK	OK	OK
886	10.05.43	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	24,10	**3615,00**	150	21,37	3205,5	OK	OK	OK	150	21,83	3274,5	OK	OK	OK	150	21,87	3280,5	OK	OK	OK
887	10.05.44	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	900,00	35,07	**31563,00**	900	34,16	30744	OK	OK	OK	900	31,76	28584	OK	OK	OK	900	31,83	28647	OK	OK	OK
888	**10.06**	**START-UP**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
889	10.06.01	START-UP DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	46257,82	**46257,82**	1	46257,82	46257,82	OK	OK	OK	1	41935,85	41935,85	OK	OK	OK	1	42007,77	42007,77	OK	OK	OK
890			**SUBTOTAL (Etapa):**		**2.409.303,35**	SUBTOTAL (Etapa):		2094724,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2184049,8			MENOR			2187827,7			MENOR
891	**11**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
892	**11.01**	**TRANSPORTE VERTICAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
893	11.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 18 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	2,00	297438,98	**594877,96**	2	253013,4	506026,8	OK	OK	OK	2	269648,68	539297,36	OK	OK	OK	2	270111,03	540222,06	OK	OK	OK
894	11.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 11 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	1,00	183798,83	**183798,83**	1	156657,92	156657,92	OK	OK	OK	1	166626,14	166626,14	OK	OK	OK	1	166911,84	166911,84	OK	OK	OK
895			**SUBTOTAL (Etapa):**		**778.676,79**	SUBTOTAL (Etapa):		662684,72			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		705923,5			MENOR			707133,9			MENOR
896	**12**	**SERVIÇOS FINAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
897	**12.01**	**DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
898	12.01.01	DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES	645,00	8,09	**5218,05**	645	8,09	5218,05	OK	OK	OK	645	7,32	4721,4	OK	OK	OK	645	7,33	4727,85	OK	OK	OK
899	12.01.02	DEMOLIÇÃO DOS TAPUMES	660,00	6,06	**3999,60**	660	6,06	3999,6	OK	OK	OK	660	5,48	3616,8	OK	OK	OK	660	5,49	3623,4	OK	OK	OK
900	12.01.03	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO	194,00	73,55	**14268,70**	194	64,24	12462,56	OK	OK	OK	194	66,67	12933,98	OK	OK	OK	194	66,78	12955,32	OK	OK	OK
901	**12.02**	**LIMPEZA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
902	12.02.01	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	11000,00	12,44	**136840,00**	11000	12,44	136840	OK	OK	OK	11000	11,28	124080	OK	OK	OK	11000	11,29	124190	OK	OK	OK
903	12.02.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	18,00	3178,33	**57209,94**	18	2992,43	53863,74	OK	OK	OK	18	2881,35	51864,3	OK	OK	OK	18	2886,31	51953,58	OK	OK	OK
904	**12.03**	**AS BUILT**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
905	12.03.01	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	11000,00	12,12	**133320,00**	11000	12,12	133320	OK	OK	OK	11000	10,97	120670	OK	OK	OK	11000	10,99	120890	OK	OK	OK
906			**SUBTOTAL (Etapa):**		**350.856,29**	SUBTOTAL (Etapa):		345703,95			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		317886,48			MENOR			318340,15			MENOR
907	**13**	**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
908	**13.01**	**ADMINISTRAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
909	13.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	19116,27	**1911627,00**	100	19116,27	1911627	OK	OK	OK	100	17330,22	1733022	OK	OK	OK	100	17359,92	1735992	OK	OK	OK
910			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.911.627,00**			1911627			IGUAL			1733022			MENOR			1735992			MENOR
911																							
912	**TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):**				**23.870.159,93**						MENOR						MENOR						MENOR

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
2	**01.01**	**PLACA DE OBRA**																					
3	01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,60	397,25	**1430,09**	3,6	328,89	1183,99	OK	OK	OK	3,6	345,58	1244,08	OK	OK	OK	3,6	352,16	1267,77	OK	OK	OK
4	**01.02**	**CANTEIRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
5	01.02.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA VESTIÁRIO, COMPLETA	1,00	6045,16	**6045,16**	1	5005,29	5005,29	OK	OK	OK	1	5259,18	5259,18	OK	OK	OK	1	5362,6	5362,6	OK	OK	OK
6	01.02.02	INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PROVISÓRIA (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFONE)	1,00	3409,93	**3409,93**	1	2823,42	2823,42	OK	OK	OK	1	2966,64	2966,64	OK	OK	OK	1	3014,38	3014,38	OK	OK	OK
7	01.02.03	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	18,00	5438,79	**97898,22**	18	4503,31	81059,58	OK	OK	OK	18	4731,74	85171,32	OK	OK	OK	18	4807,89	86542,02	OK	OK	OK
8	01.02.04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	101,00	708,90	**71598,90**	101	586,68	59254,68	OK	OK	OK	101	616,61	62277,61	OK	OK	OK	101	630,71	63701,71	OK	OK	OK
9	01.02.05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	148,00	502,81	**74415,88**	148	416,23	61602,04	OK	OK	OK	148	437,42	64738,16	OK	OK	OK	148	447,26	66194,48	OK	OK	OK
10	01.02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	174,00	449,33	**78183,42**	174	371,96	64721,04	OK	OK	OK	174	390,85	68007,9	OK	OK	OK	174	400,22	69638,28	OK	OK	OK
11	01.02.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	120,00	684,06	**82087,20**	120	566,31	67957,2	OK	OK	OK	120	595,08	71409,6	OK	OK	OK	120	609,02	73082,4	OK	OK	OK
12	01.02.08	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	1320,48	**1320,48**	1	1093,26	1093,26	OK	OK	OK	1	1148,73	1148,73	OK	OK	OK	1	1176,1	1176,1	OK	OK	OK
13	01.02.09	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	3,00	2502,20	**7506,60**	3	2071,72	6215,16	OK	OK	OK	3	2176,84	6530,52	OK	OK	OK	3	2223,13	6669,39	OK	OK	OK
14	01.02.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	36,00	168,01	**6048,36**	36	139,09	5007,24	OK	OK	OK	36	146,13	5260,68	OK	OK	OK	36	149,44	5379,84	OK	OK	OK
15	01.02.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	321,74	**7721,76**	24	266,34	6392,16	OK	OK	OK	24	279,88	6717,12	OK	OK	OK	24	286,17	6868,08	OK	OK	OK
16	01.02.12	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	30,00	491,04	**14731,20**	30	406,5	12195	OK	OK	OK	30	427,18	12815,4	OK	OK	OK	30	437,09	13112,7	OK	OK	OK
17	01.02.13	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12,00	652,85	**7834,20**	12	540,46	6485,52	OK	OK	OK	12	567,97	6815,64	OK	OK	OK	12	580,97	6971,64	OK	OK	OK
18	**01.03**	**PROTEÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
19	01.03.01	PROTEÇÃO PERIMETRAL COM GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABO DE AÇO (2 REAPROVEITAMENTOS)	1005,00	53,35	**53616,75**	1005	44,14	44360,7	OK	OK	OK	1005	46,37	46601,85	OK	OK	OK	1005	47,73	47968,65	OK	OK	OK
20	01.03.02	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	195,00	233,72	**45575,40**	195	193,49	37730,55	OK	OK	OK	195	203,33	39649,35	OK	OK	OK	195	207,6	40482	OK	OK	OK
21	01.03.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	660,00	61,27	**40438,20**	660	50,71	33468,6	OK	OK	OK	660	53,29	35171,4	OK	OK	OK	660	54,86	36207,6	OK	OK	OK
22	**01.04**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
23	01.04.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	2778,50	12,11	**33647,63**	2778,5	10,02	27840,56	OK	OK	OK	2778,5	10,53	29257,6	OK	OK	OK	2778,5	10,82	30063,36	OK	OK	OK
24	01.04.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	510,00	25,99	**13254,90**	510	21,51	10970,1	OK	OK	OK	510	22,6	11526	OK	OK	OK	510	23,11	11786,1	OK	OK	OK
25	01.04.03	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	17244,81	**17244,81**	1	14278,66	14278,66	OK	OK	OK	1	15002,95	15002,95	OK	OK	OK	1	15352,85	15352,85	OK	OK	OK
26	01.04.04	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	12,00	10682,02	**128184,24**	12	8844,71	106136,52	OK	OK	OK	12	9293,36	111520,32	OK	OK	OK	12	9517,63	114211,56	OK	OK	OK
27	01.04.05	DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	6465,43	**6465,43**	1	5353,38	5353,38	OK	OK	OK	1	5624,93	5624,93	OK	OK	OK	1	5715,44	5715,44	OK	OK	OK
28	01.04.06	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)	3,00	934,98	**2804,94**	3	774,16	2322,48	OK	OK	OK	3	813,43	2440,29	OK	OK	OK	3	826,52	2479,56	OK	OK	OK
29	01.04.07	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO E OPERAÇÃO	30,00	5671,00	**170130,00**	30	4695,59	140867,7	OK	OK	OK	30	4933,77	148013,1	OK	OK	OK	30	5087,89	152636,7	OK	OK	OK
30	01.04.08	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO	3,00	934,98	**2804,94**	3	774,16	2322,48	OK	OK	OK	3	813,43	2440,29	OK	OK	OK	3	826,52	2479,56	OK	OK	OK
31	**01.05**	**LIMPEZA INICIAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
32	01.05.01	LIMPEZA, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA	20,00	73,55	**1471,00**	20	60,89	1217,8	OK	OK	OK	20	63,98	1279,6	OK	OK	OK	20	65,22	1304,4	OK	OK	OK
33	01.05.02	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	8583,60	1,81	**15536,31**	8583,6	1,5	12875,39	OK	OK	OK	8583,6	1,57	13476,24	OK	OK	OK	8583,6	1,64	14077,1	OK	OK	OK
34	**01.06**	**MOVIMENTO DE TERRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
35	01.06.01	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	734,93	65,12	**47858,63**	734,93	53,91	39620,06	OK	OK	OK	734,93	56,67	41648,48	OK	OK	OK	734,93	57,94	42581,84	OK	OK	OK
36	01.06.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	400,00	25,52	**10208,00**	400	21,13	8452	OK	OK	OK	400	22,22	8888	OK	OK	OK	400	22,94	9176	OK	OK	OK
37	01.06.03	ATERRO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	10,00	111,45	**1114,50**	10	92,28	922,8	OK	OK	OK	10	96,99	969,9	OK	OK	OK	10	98,9	989	OK	OK	OK
38			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.050.587,08**	SUBTOTAL (Etapa):		869735,36			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		913872,88			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		936493,11			MENOR
39	**2**	**ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
40	**02.01**	**RESERVATÓRIO INFERIOR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
41	02.01.01	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	80,00	71,13	**5690,40**	80	58,88	4710,4	OK	OK	OK	80	61,87	4949,6	OK	OK	OK	80	64,04	5123,2	OK	OK	OK
42	02.01.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	500,00	8,99	**4495,00**	500	7,45	3725	OK	OK	OK	500	7,8	3900	OK	OK	OK	500	8	4000	OK	OK	OK
43	02.01.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	130,00	433,97	**56416,10**	130	359,33	46712,9	OK	OK	OK	130	377,55	49081,5	OK	OK	OK	130	384,81	50025,3	OK	OK	OK
44	02.01.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	16500,00	9,79	**161535,00**	16500	8,09	133485	OK	OK	OK	16500	8,51	140415	OK	OK	OK	16500	8,71	143715	OK	OK	OK
45	02.01.05	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	480,00	56,90	**27312,00**	480	47,11	22612,8	OK	OK	OK	480	49,49	23755,2	OK	OK	OK	480	51,23	24590,4	OK	OK	OK
46	02.01.06	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	700,00	90,55	**63385,00**	700	74,96	52472	OK	OK	OK	700	78,77	55139	OK	OK	OK	700	80,47	56329	OK	OK	OK
47	**02.02**	**PÓRTICO ESCADA / SHAFT LATERAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
48	02.02.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	48,00	19,22	**922,56**	48	15,92	764,16	OK	OK	OK	48	16,72	802,56	OK	OK	OK	48	17,21	826,08	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
49	02.02.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	840,00	36,63	**30769,20**	840	30,31	25460,4	OK	OK	OK	840	31,85	26754	OK	OK	OK	840	32,82	27568,8	OK	OK	OK
50	02.02.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	48,00	8,99	**431,52**	48	7,45	357,6	OK	OK	OK	48	7,8	374,4	OK	OK	OK	48	8	384	OK	OK	OK
51	02.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	420,00	53,08	**22293,60**	420	43,91	18442,2	OK	OK	OK	420	46,16	19387,2	OK	OK	OK	420	47,47	19937,4	OK	OK	OK
52	02.02.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	4,00	433,97	**1735,88**	4	359,33	1437,32	OK	OK	OK	4	377,55	1510,2	OK	OK	OK	4	384,81	1539,24	OK	OK	OK
53	02.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	108,30	9,79	**1060,25**	108,3	8,09	876,14	OK	OK	OK	108,3	8,51	921,63	OK	OK	OK	108,3	8,71	943,29	OK	OK	OK
54	02.02.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	70,00	90,55	**6338,50**	70	74,96	5247,2	OK	OK	OK	70	78,77	5513,9	OK	OK	OK	70	80,47	5632,9	OK	OK	OK
55	02.02.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	840,00	3,73	**3133,20**	840	3,07	2578,8	OK	OK	OK	840	3,24	2721,6	OK	OK	OK	840	3,33	2797,2	OK	OK	OK
56	**02.03**	**PISO ARMADO - 2º SUBSOLO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
57	02.03.01	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	2565,00	22,86	**58635,90**	2565	18,92	48529,8	OK	OK	OK	2565	19,89	51017,85	OK	OK	OK	2565	20,39	52300,35	OK	OK	OK
58	02.03.02	PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15X15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	2565,00	132,01	**338605,65**	2565	109,27	280277,55	OK	OK	OK	2565	114,81	294487,65	OK	OK	OK	2565	117,35	301002,75	OK	OK	OK
59	**02.04**	**FECHAMENTO COBERTURA / SHAFT HORIZONTAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
60	02.04.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	26,00	19,22	**499,72**	26	15,92	413,92	OK	OK	OK	26	16,72	434,72	OK	OK	OK	26	17,21	447,46	OK	OK	OK
61	02.04.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	15,20	8,99	**136,64**	15,2	7,45	113,23	OK	OK	OK	15,2	7,8	118,56	OK	OK	OK	15,2	8	121,59	OK	OK	OK
62	02.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,50	433,97	**216,98**	0,5	359,33	179,66	OK	OK	OK	0,5	377,55	188,77	OK	OK	OK	0,5	384,81	192,4	OK	OK	OK
63	02.04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	45,00	9,79	**440,55**	45	8,09	364,05	OK	OK	OK	45	8,51	382,95	OK	OK	OK	45	8,71	391,95	OK	OK	OK
64	02.04.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	2,42	90,55	**219,12**	2,42	74,96	181,39	OK	OK	OK	2,42	78,77	190,61	OK	OK	OK	2,42	80,47	194,73	OK	OK	OK
65	**02.05**	**REPARO ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
66	02.05.01	APICOAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DO CORTE E REMOÇÃO DE CAMADA DE BAIXA RESISTÊNCIA	92,00	36,75	**3381,00**	92	30,43	2799,56	OK	OK	OK	92	31,97	2941,24	OK	OK	OK	92	33,08	3043,36	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
67	02.05.02	LIXAMENTO MANUAL C/ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO APARENTE ANTIGO	92,00	63,41	**5833,72**	92	52,51	4830,92	OK	OK	OK	92	55,17	5075,64	OK	OK	OK	92	57,1	5253,2	OK	OK	OK
68	02.05.03	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA - PROFUNDIDADE MÉDIA = 3,0CM (ESTRUTURAL)	92,00	536,33	**49342,36**	92	444,07	40854,44	OK	OK	OK	92	466,6	42927,2	OK	OK	OK	92	474,67	43669,64	OK	OK	OK
69			**SUBTOTAL (Etapa):**		**842.829,85**	SUBTOTAL (Etapa):		697426,44			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		732990,98			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		750029,24			MENOR
70	**3**	**ARQUITETURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
71	**03.01**	**PISOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
72	03.01.01	BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLASTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO	370,00	47,87	**17711,90**	370	39,63	14663,1	OK	OK	OK	370	41,64	15406,8	OK	OK	OK	370	42,39	15684,3	OK	OK	OK
73	03.01.02	PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	1220,00	477,39	**582415,80**	1220	395,26	482217,2	OK	OK	OK	1220	415,31	506678,2	OK	OK	OK	1220	422,36	515279,2	OK	OK	OK
74	03.01.03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	605,00	75,80	**45859,00**	605	62,75	37963,75	OK	OK	OK	605	65,94	39893,7	OK	OK	OK	605	67,49	40831,45	OK	OK	OK
75	03.01.04	RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	75,00	75,80	**5685,00**	75	62,75	4706,25	OK	OK	OK	75	65,94	4945,5	OK	OK	OK	75	67,49	5061,75	OK	OK	OK
76	03.01.05	RODAPÉ DE GRANILITE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 7 CM / COR: BRANCO)	460,00	54,31	**24982,60**	460	44,93	20667,8	OK	OK	OK	460	47,23	21725,8	OK	OK	OK	460	48,5	22310	OK	OK	OK
77	03.01.06	DEGRAU EM GRANITO POLIDO EM PLACA, (LARGURA: 30,0 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,50	202,67	**46918,10**	231,5	167,79	38843,38	OK	OK	OK	231,5	176,3	40813,45	OK	OK	OK	231,5	179,51	41556,56	OK	OK	OK
78	03.01.07	ESPELHO DE DEGRAU EM GRANITO POLIDO (LARGURA: 17 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	276,00	135,93	**37516,68**	276	112,53	31058,28	OK	OK	OK	276	118,23	32631,48	OK	OK	OK	276	120,52	33263,52	OK	OK	OK
79	03.01.08	PATAMAR EM GRANITO POLIDO (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	14,00	561,99	**7867,86**	14	465,32	6514,48	OK	OK	OK	14	488,92	6844,88	OK	OK	OK	14	497,16	6960,24	OK	OK	OK
80	03.01.09	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ESPESSURA: 5 CM / TRAÇO 1:3)	5717,00	40,20	**229823,40**	5717	33,28	190261,76	OK	OK	OK	5717	34,97	199923,49	OK	OK	OK	5717	35,82	204782,94	OK	OK	OK
81	03.01.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	75,00	81,02	**6076,50**	75	67,07	5030,25	OK	OK	OK	75	70,46	5284,5	OK	OK	OK	75	71,75	5381,25	OK	OK	OK
82	03.01.11	PISO TÁTIL DE ALERTA DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	196,00	81,02	**15879,92**	196	67,07	13145,72	OK	OK	OK	196	70,46	13810,16	OK	OK	OK	196	71,75	14063	OK	OK	OK
83	03.01.12	PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE, RETIFICADO, NATURAL, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	590,00	209,94	**123864,60**	590	173,81	102547,9	OK	OK	OK	590	182,63	107751,7	OK	OK	OK	590	185,93	109698,7	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
84	03.01.13	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	86,72	**22113,60**	255	71,79	18306,45	OK	OK	OK	255	75,43	19234,65	OK	OK	OK	255	76,77	19576,35	OK	OK	OK
85	03.01.14	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 13 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	76,16	**17592,96**	231	63,04	14562,24	OK	OK	OK	231	66,24	15301,44	OK	OK	OK	231	67,44	15578,64	OK	OK	OK
86	03.01.15	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 10 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	74,00	60,33	**4464,42**	74	49,94	3695,56	OK	OK	OK	74	52,47	3882,78	OK	OK	OK	74	53,43	3953,82	OK	OK	OK
87	03.01.16	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 5 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	33,94	**7840,14**	231	28,09	6488,79	OK	OK	OK	231	29,51	6816,81	OK	OK	OK	231	30,11	6955,41	OK	OK	OK
88	03.01.17	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	3213,00	456,98	**1468276,74**	3213	378,36	1215670,7	OK	OK	OK	3213	397,56	1277360,3	OK	OK	OK	3213	403,96	1297923,5	OK	OK	OK
89	03.01.18	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	36,02	309,85	**11160,79**	36,02	256,55	9240,93	OK	OK	OK	36,02	269,56	9709,55	OK	OK	OK	36,02	273,9	9865,87	OK	OK	OK
90	03.01.19	PISO EM GRANITO LEVIGADO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	477,39	**121734,45**	255	395,26	100791,3	OK	OK	OK	255	415,31	105904,05	OK	OK	OK	255	422,36	107701,8	OK	OK	OK
91	03.01.20	PISO / PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q138 (4,2MM - MALHA 10X10CM) + 5CM DE CONCRETO 25MPA (BRITA 0) + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	3403,00	65,40	**222556,20**	3403	54,13	184204,39	OK	OK	OK	3403	56,9	193630,7	OK	OK	OK	3403	58,08	197646,24	OK	OK	OK
92	03.01.21	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	100,00	86,51	**8651,00**	100	71,61	7161	OK	OK	OK	100	75,25	7525	OK	OK	OK	100	76,85	7685	OK	OK	OK
93	03.01.22	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	57,00	97,24	**5542,68**	57	80,49	4587,93	OK	OK	OK	57	84,59	4821,63	OK	OK	OK	57	86,32	4920,24	OK	OK	OK
94	03.01.23	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	1630,00	58,93	**96055,90**	1630	48,78	79511,4	OK	OK	OK	1630	51,26	83553,8	OK	OK	OK	1630	52,24	85151,2	OK	OK	OK
95	03.01.24	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM,REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	550,00	47,44	**26092,00**	550	39,26	21593	OK	OK	OK	550	41,28	22704	OK	OK	OK	550	42,38	23309	OK	OK	OK
96	03.01.25	RODAPE EM MADEIRA FIXADO COM COLA (ALTURA: 7 CM / COR: IPÊ)	842,00	24,20	**20376,40**	842	20,03	16865,26	OK	OK	OK	842	21,05	17724,1	OK	OK	OK	842	21,49	18094,58	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
97	03.01.26	PISO EM GRANILITE, COR BRANCO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	660,00	103,84	**68534,40**	660	85,95	56727	OK	OK	OK	660	90,31	59604,6	OK	OK	OK	660	92,13	60805,8	OK	OK	OK
98	**03.02**	**VEDAÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
99	03.02.01	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 30 MM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	129,00	612,37	**78995,73**	129	507,03	65406,87	OK	OK	OK	129	532,76	68726,04	OK	OK	OK	129	542,1	69930,9	OK	OK	OK
100	03.02.02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DIMENSÕES: 10 X 19 X 19 CM / ESPESSURA: 10 CM / JUNTAS: 15 MM / TRAÇO 1:3 / REF.: NEO-REX 16, NEO-REX OU EQUIVALENTE)	470,00	303,92	**142842,40**	470	251,62	118261,4	OK	OK	OK	470	264,39	124263,3	OK	OK	OK	470	269,38	126608,6	OK	OK	OK
101	03.02.03	DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MICRO PERSIANA INTERNA, COM PORTAS (REF.: PD1), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	535,00	1894,41	**1013509,35**	535	1568,57	839184,95	OK	OK	OK	535	1648,13	881749,55	OK	OK	OK	535	1674,65	895937,75	OK	OK	OK
102	03.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	6416,00	53,08	**340561,28**	6416	43,91	281726,56	OK	OK	OK	6416	46,16	296162,56	OK	OK	OK	6416	47,47	304567,52	OK	OK	OK
103	03.02.05	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	309,00	105,27	**32528,43**	309	87,15	26929,35	OK	OK	OK	309	91,56	28292,04	OK	OK	OK	309	94,12	29083,08	OK	OK	OK
104	03.02.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	122,50	81,17	**9943,32**	122,5	67,19	8230,77	OK	OK	OK	122,5	70,62	8650,95	OK	OK	OK	122,5	71,96	8815,1	OK	OK	OK
105	03.02.07	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA COM ELEMENTOS DE CONCRETO - 12 X 50 CM	6250,00	7,09	**44312,50**	6250	5,87	36687,5	OK	OK	OK	6250	6,15	38437,5	OK	OK	OK	6250	6,35	39687,5	OK	OK	OK
106	**03.03**	**REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
107	03.03.01	PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	1230,00	110,13	**135459,90**	1230	91,17	112139,1	OK	OK	OK	1230	95,81	117846,3	OK	OK	OK	1230	97,71	120183,3	OK	OK	OK
108	03.03.02	PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	126,00	98,60	**12423,60**	126	81,62	10284,12	OK	OK	OK	126	85,75	10804,5	OK	OK	OK	126	87,18	10984,68	OK	OK	OK
109	03.03.03	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO, PARA VIGAS DO VÃO CENTRAL E FACHADA, (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	347,00	561,99	**195010,53**	347	465,32	161466,04	OK	OK	OK	347	488,92	169655,24	OK	OK	OK	347	497,16	172514,52	OK	OK	OK
110	03.03.04	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 70 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	80,00	215,05	**17204,00**	80	178,06	14244,8	OK	OK	OK	80	187,1	14968	OK	OK	OK	80	190,29	15223,2	OK	OK	OK
111	03.03.05	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 170 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	20,00	515,85	**10317,00**	20	427,13	8542,6	OK	OK	OK	20	448,78	8975,6	OK	OK	OK	20	456,33	9126,6	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
112	03.03.06	FAIXA DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR (LARGURA: 6 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	12,00	40,17	**482,04**	12	33,25	399	OK	OK	OK	12	34,93	419,16	OK	OK	OK	12	35,57	426,84	OK	OK	OK
113	03.03.07	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12965,00	30,74	**398544,10**	12965	25,42	329570,3	OK	OK	OK	12965	26,72	346424,8	OK	OK	OK	12965	27,42	355500,3	OK	OK	OK
114	03.03.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	12965,00	3,73	**48359,45**	12965	3,07	39802,55	OK	OK	OK	12965	3,24	42006,6	OK	OK	OK	12965	3,33	43173,45	OK	OK	OK
115	**03.04**	**FORRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
116	03.04.01	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	5257,00	54,49	**286453,93**	5257	45,11	237143,27	OK	OK	OK	5257	47,41	249234,37	OK	OK	OK	5257	48,36	254228,52	OK	OK	OK
117	**03.05**	**COBERTURA E PROTEÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
118	03.05.01	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL E=0,8 MM	800,00	60,54	**48432,00**	800	50,12	40096	OK	OK	OK	800	52,65	42120	OK	OK	OK	800	53,71	42968	OK	OK	OK
119	03.05.02	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ENCAIXADO SOB PRESSÃO EM SUPORTES CHUMBADOS NA PLATIBANDA (REF.: ARREMATE PA42, ALWITRA OU EQUIVALENTE	415,00	64,86	**26916,90**	415	53,7	22285,5	OK	OK	OK	415	56,43	23418,45	OK	OK	OK	415	57,5	23862,5	OK	OK	OK
120	03.05.03	PERGOLADO METÁLICO EM PERFIS DE AÇO TOPI CAIXÃO 150X450MM, COM FUNDO EM EPÓXI E PINTURA EM POLIURETANO	30,00	1195,63	**35868,90**	30	989,96	29698,8	OK	OK	OK	30	1040,17	31205,1	OK	OK	OK	30	1060,53	31815,9	OK	OK	OK
121	03.05.04	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #16, DESENVOLVIMENTO 30 CM	54,00	37,41	**2020,14**	54	30,96	1671,84	OK	OK	OK	54	32,55	1757,7	OK	OK	OK	54	33,2	1792,8	OK	OK	OK
122	03.05.05	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE, INCLUSIVE MONTAGEM	800,00	70,65	**56520,00**	800	58,5	46800	OK	OK	OK	800	61,47	49176	OK	OK	OK	800	62,99	50392	OK	OK	OK
123	**03.06**	**ESQUADRIAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
124	03.06.01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 640 X 200 CM, REF.: EA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	15650,54	**62602,16**	4	12958,63	51834,52	OK	OK	OK	4	13615,94	54463,76	OK	OK	OK	4	13850,18	55400,72	OK	OK	OK
125	03.06.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 250 CM, REF.: EA10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	3365,40	**13461,60**	4	2786,53	11146,12	OK	OK	OK	4	2927,86	11711,44	OK	OK	OK	4	2977,34	11909,36	OK	OK	OK
126	03.06.03	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 230 X 230 CM, REF.: EA11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	5934,31	**11868,62**	2	4913,61	9827,22	OK	OK	OK	2	5162,85	10325,7	OK	OK	OK	2	5250,08	10500,16	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
127	03.06.04	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 450 X 200 CM, REF.: EA12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	11004,27	**330128,10**	30	9111,52	273345,6	OK	OK	OK	30	9573,69	287210,7	OK	OK	OK	30	9738,4	292152	OK	OK	OK
128	03.06.05	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 160 X 200 CM, REF.: EA13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3589,74	**10769,22**	3	2972,29	8916,87	OK	OK	OK	3	3123,06	9369,18	OK	OK	OK	3	3175,84	9527,52	OK	OK	OK
129	03.06.06	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 155 X 135 CM, REF.: EA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2346,97	**2346,97**	1	1943,28	1943,28	OK	OK	OK	1	2041,84	2041,84	OK	OK	OK	1	2076,35	2076,35	OK	OK	OK
130	03.06.07	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 120 CM, REF.: EA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1615,54	**1615,54**	1	1337,68	1337,68	OK	OK	OK	1	1405,52	1405,52	OK	OK	OK	1	1429,26	1429,26	OK	OK	OK
131	03.06.08	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 110 X 120 CM, REF.: EA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1480,75	**1480,75**	1	1226,08	1226,08	OK	OK	OK	1	1288,26	1288,26	OK	OK	OK	1	1310,02	1310,02	OK	OK	OK
132	03.06.09	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 485 X 60 CM, REF.: EA17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3488,59	**10465,77**	3	2888,56	8665,68	OK	OK	OK	3	3035,08	9105,24	OK	OK	OK	3	3086,02	9258,06	OK	OK	OK
133	03.06.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 60 CM, REF.: EA18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1346,12	**12115,08**	9	1114,57	10031,13	OK	OK	OK	9	1171,12	10540,08	OK	OK	OK	9	1190,92	10718,28	OK	OK	OK
134	03.06.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 60 X 140 CM, REF.: EA19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1006,98	**9062,82**	9	833,77	7503,93	OK	OK	OK	9	876,07	7884,63	OK	OK	OK	9	890,75	8016,75	OK	OK	OK
135	03.06.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 435 X 200 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	10637,44	**10637,44**	1	8807,79	8807,79	OK	OK	OK	1	9254,55	9254,55	OK	OK	OK	1	9413,79	9413,79	OK	OK	OK
136	03.06.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 175 X 140 CM, REF.: EA20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2748,37	**2748,37**	1	2275,66	2275,66	OK	OK	OK	1	2391,09	2391,09	OK	OK	OK	1	2431,48	2431,48	OK	OK	OK
137	03.06.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 100 X 140 CM, REF.: EA21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1570,25	**1570,25**	1	1300,16	1300,16	OK	OK	OK	1	1366,12	1366,12	OK	OK	OK	1	1389,19	1389,19	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
138	03.06.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 525 X 40 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	2517,53	**5035,06**	2	2084,51	4169,02	OK	OK	OK	2	2190,26	4380,52	OK	OK	OK	2	2227,01	4454,02	OK	OK	OK
139	03.06.16	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1180 X 140 CM, REF.: JV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3919,09	**3919,09**	1	3244,99	3244,99	OK	OK	OK	1	3409,6	3409,6	OK	OK	OK	1	3481,12	3481,12	OK	OK	OK
140	03.06.17	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 770 X 100 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	4154,42	**8308,84**	2	3439,85	6879,7	OK	OK	OK	2	3614,33	7228,66	OK	OK	OK	2	3675,79	7351,58	OK	OK	OK
141	03.06.18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 890 X 140 CM, REF.: JV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2955,90	**2955,90**	1	2447,5	2447,5	OK	OK	OK	1	2571,63	2571,63	OK	OK	OK	1	2625,59	2625,59	OK	OK	OK
142	03.06.19	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 760 X 140 CM, REF.: JV3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2524,14	**2524,14**	1	2089,99	2089,99	OK	OK	OK	1	2196	2196	OK	OK	OK	1	2242,06	2242,06	OK	OK	OK
143	03.06.20	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 640 X 140 CM, REF.: JV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2125,59	**2125,59**	1	1759,98	1759,98	OK	OK	OK	1	1849,27	1849,27	OK	OK	OK	1	1888,04	1888,04	OK	OK	OK
144	03.06.21	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 545 X 140 CM, REF.: JV5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1810,07	**1810,07**	1	1498,74	1498,74	OK	OK	OK	1	1574,74	1574,74	OK	OK	OK	1	1607,8	1607,8	OK	OK	OK
145	03.06.22	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 490 X 140 CM, REF.: JV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1627,40	**1627,40**	1	1347,47	1347,47	OK	OK	OK	1	1415,82	1415,82	OK	OK	OK	1	1445,53	1445,53	OK	OK	OK
146	03.06.23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 450 X 140 CM, REF.: JV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1494,54	**1494,54**	1	1237,48	1237,48	OK	OK	OK	1	1300,26	1300,26	OK	OK	OK	1	1327,53	1327,53	OK	OK	OK
147	03.06.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 563 X 285 CM, REF.: EA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	18001,59	**18001,59**	1	14905,3	14905,3	OK	OK	OK	1	15661,38	15661,38	OK	OK	OK	1	15925,97	15925,97	OK	OK	OK
148	03.06.25	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 435 X 140 CM, REF.: JV8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1444,73	**2889,46**	2	1196,22	2392,44	OK	OK	OK	2	1256,92	2513,84	OK	OK	OK	2	1283,28	2566,56	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
149	03.06.26	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 370 X 140 CM, REF.: JV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1228,84	**2457,68**	2	1017,47	2034,94	OK	OK	OK	2	1069,09	2138,18	OK	OK	OK	2	1091,52	2183,04	OK	OK	OK
150	03.06.27	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO BASCULANTE, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 270 X 60 CM, REF.: JV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	384,28	**768,56**	2	318,17	636,34	OK	OK	OK	2	334,34	668,68	OK	OK	OK	2	341,34	682,68	OK	OK	OK
151	03.06.28	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1728 X 250 CM, REF.: EV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	31283,66	**93850,98**	3	25902,86	77708,58	OK	OK	OK	3	27216,78	81650,34	OK	OK	OK	3	27698,29	83094,87	OK	OK	OK
152	03.06.29	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 785 X 250 CM, REF.: EV2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14211,69	**14211,69**	1	11767,26	11767,26	OK	OK	OK	1	12364,16	12364,16	OK	OK	OK	1	12582,9	12582,9	OK	OK	OK
153	03.06.30	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1300 X 180 CM, REF.: EV2B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	16945,31	**16945,31**	1	14030,72	14030,72	OK	OK	OK	1	14742,42	14742,42	OK	OK	OK	1	15003,22	15003,22	OK	OK	OK
154	03.06.31	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 620 X 283 CM, REF.: EV3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12705,96	**12705,96**	1	10520,51	10520,51	OK	OK	OK	1	11054,15	11054,15	OK	OK	OK	1	11249,74	11249,74	OK	OK	OK
155	03.06.32	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 830 X 207 CM, REF.: EV3B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12441,69	**12441,69**	1	10301,71	10301,71	OK	OK	OK	1	10824,29	10824,29	OK	OK	OK	1	11015,78	11015,78	OK	OK	OK
156	03.06.33	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1368 X 486 CM, REF.: EV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	48144,99	**48144,99**	1	39864,04	39864,04	OK	OK	OK	1	41886,14	41886,14	OK	OK	OK	1	42627,17	42627,17	OK	OK	OK
157	03.06.34	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 243 X 210 CM, REF.: EV5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3059,67	3059,67	OK	OK	OK	1	3214,87	3214,87	OK	OK	OK	1	3271,75	3271,75	OK	OK	OK
158	03.06.35	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 330 X 140 CM, REF.: EA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5648,80	**5648,80**	1	4677,21	4677,21	OK	OK	OK	1	4914,47	4914,47	OK	OK	OK	1	4999,01	4999,01	OK	OK	OK
159	03.06.36	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 155 X 210 CM, REF.: EV5B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3059,67	3059,67	OK	OK	OK	1	3214,87	3214,87	OK	OK	OK	1	3271,75	3271,75	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
160	03.06.37	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 745 X 210 CM, REF.: EV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	11329,40	**11329,40**	1	9380,72	9380,72	OK	OK	OK	1	9856,54	9856,54	OK	OK	OK	1	10030,96	10030,96	OK	OK	OK
161	03.06.38	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 260 X 100 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1882,79	**3765,58**	2	1558,93	3117,86	OK	OK	OK	2	1638,02	3276,04	OK	OK	OK	2	1667	3334	OK	OK	OK
162	03.06.39	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 250 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	10862,38	**217247,60**	20	8994,02	179880,4	OK	OK	OK	20	9450,24	189004,8	OK	OK	OK	20	9617,44	192348,8	OK	OK	OK
163	03.06.40	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 725 X 250 CM, REF.: EV8A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	13125,44	**13125,44**	1	10867,84	10867,84	OK	OK	OK	1	11419,13	11419,13	OK	OK	OK	1	11621,14	11621,14	OK	OK	OK
164	03.06.41	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 63 X 250 CM, REF.: EV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	1140,53	**6843,18**	6	944,35	5666,1	OK	OK	OK	6	992,26	5953,56	OK	OK	OK	6	1009,8	6058,8	OK	OK	OK
165	03.06.42	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 100 CM, REF.: EV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4344,93	**4344,93**	1	3597,59	3597,59	OK	OK	OK	1	3780,08	3780,08	OK	OK	OK	1	3846,96	3846,96	OK	OK	OK
166	03.06.43	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 200 X 250 CM, REF.: EV11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	3620,78	**7241,56**	2	2997,98	5995,96	OK	OK	OK	2	3150,05	6300,1	OK	OK	OK	2	3205,8	6411,6	OK	OK	OK
167	03.06.44	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1)	52,00	1162,41	**60445,32**	52	962,44	50046,88	OK	OK	OK	52	1011,27	52586,04	OK	OK	OK	52	1030,25	53573	OK	OK	OK
168	03.06.45	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PCD (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1A)	12,00	1637,43	**19649,16**	12	1355,75	16269	OK	OK	OK	12	1424,53	17094,36	OK	OK	OK	12	1450,16	17401,92	OK	OK	OK
169	03.06.46	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 240 X 140 CM, REF.: EA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	4108,26	**32866,08**	8	3401,62	27212,96	OK	OK	OK	8	3574,15	28593,2	OK	OK	OK	8	3635,64	29085,12	OK	OK	OK
170	03.06.47	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70 X 210 CM / PM2)	4,00	1095,73	**4382,92**	4	907,23	3628,92	OK	OK	OK	4	953,24	3812,96	OK	OK	OK	4	971,1	3884,4	OK	OK	OK
171	03.06.48	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 160 X 210 CM / PM3)	5,00	1924,60	**9623,00**	5	1593,53	7967,65	OK	OK	OK	5	1674,39	8371,95	OK	OK	OK	5	1705,52	8527,6	OK	OK	OK
172	03.06.49	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 140 X 210 CM / PM4)	2,00	1814,41	**3628,82**	2	1502,28	3004,56	OK	OK	OK	2	1578,5	3157	OK	OK	OK	2	1607,9	3215,8	OK	OK	OK
173	03.06.50	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 283 CM / PM5)	3,00	1415,91	**4247,73**	3	1172,37	3517,11	OK	OK	OK	3	1231,83	3695,49	OK	OK	OK	3	1255,1	3765,3	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
174	03.06.51	PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (FOLHA: 139 X 250 CM / PM6)	14,00	3137,50	**43925,00**	14	2597,83	36369,62	OK	OK	OK	14	2729,61	38214,54	OK	OK	OK	14	2777,39	38883,46	OK	OK	OK
175	03.06.52	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 60 X 250 CM / PM7)	3,00	1135,58	**3406,74**	3	940,24	2820,72	OK	OK	OK	3	987,93	2963,79	OK	OK	OK	3	1006,23	3018,69	OK	OK	OK
176	03.06.53	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 100 X 210 CM / PM8)	3,00	999,37	**2998,11**	3	827,43	2482,29	OK	OK	OK	3	869,42	2608,26	OK	OK	OK	3	886,26	2658,78	OK	OK	OK
177	03.06.54	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB1 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	43,00	1098,99	**47256,57**	43	909,95	39127,85	OK	OK	OK	43	956,11	41112,73	OK	OK	OK	43	972,89	41834,27	OK	OK	OK
178	03.06.55	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB2 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	2,00	1098,99	**2197,98**	2	909,95	1819,9	OK	OK	OK	2	956,11	1912,22	OK	OK	OK	2	972,89	1945,78	OK	OK	OK
179	03.06.56	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, DIMENSÕES 90 X 210, REF.: PF1	18,00	1038,47	**18692,46**	18	859,85	15477,3	OK	OK	OK	18	903,47	16262,46	OK	OK	OK	18	919,33	16547,94	OK	OK	OK
180	03.06.57	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 260 X 200 CM, REF.: EA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	6358,00	**50864,00**	8	5264,41	42115,28	OK	OK	OK	8	5531,43	44251,44	OK	OK	OK	8	5626,6	45012,8	OK	OK	OK
181	03.06.58	PORTA DUPLA DE ALUMÍNIO DE ABRIR E BANDEIRA FIXA, COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 240 X 283 CM / PV1)	1,00	5817,48	**5817,48**	1	4816,85	4816,85	OK	OK	OK	1	5061,18	5061,18	OK	OK	OK	1	5144,51	5144,51	OK	OK	OK
182	03.06.59	PORTA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, INCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES: 160 X 250 CM / PV2)	2,00	4335,83	**8671,66**	2	3590,03	7180,06	OK	OK	OK	2	3772,13	7544,26	OK	OK	OK	2	3833,08	7666,16	OK	OK	OK
183	03.06.60	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 140 X 210 CM / PA2)	6,00	1626,44	**9758,64**	6	1346,67	8080,02	OK	OK	OK	6	1414,99	8489,94	OK	OK	OK	6	1439,65	8637,9	OK	OK	OK
184	03.06.61	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 250 X 250 CM / PA5)	1,00	3303,70	**3303,70**	1	2735,46	2735,46	OK	OK	OK	1	2874,22	2874,22	OK	OK	OK	1	2922,37	2922,37	OK	OK	OK
185	03.06.62	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 90 X 210 CM / PA3)	2,00	1095,12	**2190,24**	2	906,74	1813,48	OK	OK	OK	2	952,75	1905,5	OK	OK	OK	2	969,96	1939,92	OK	OK	OK
186	03.06.63	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - (PCF1)	16,00	710,56	**11368,96**	16	588,31	9412,96	OK	OK	OK	16	618,17	9890,72	OK	OK	OK	16	631,29	10100,64	OK	OK	OK
187	03.06.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE DE ALUMÍNIO, COM PORTA PARA PEDESTRE, ACIONAMENTO ELETRÔNICO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 580 X 285 CM / PF1)	2,00	11971,44	**23942,88**	2	9912,35	19824,7	OK	OK	OK	2	10415,16	20830,32	OK	OK	OK	2	10582,76	21165,52	OK	OK	OK
188	03.06.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 150 X 250 CM / PF2)	1,00	2994,39	**2994,39**	1	2479,35	2479,35	OK	OK	OK	1	2605,11	2605,11	OK	OK	OK	1	2647,04	2647,04	OK	OK	OK
189	03.06.66	ALÇAPÃO DE FERRO (100 X 100 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP1	1,00	427,48	**427,48**	1	353,92	353,92	OK	OK	OK	1	371,89	371,89	OK	OK	OK	1	379,96	379,96	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
190	03.06.67	ALÇAPÃO DE FERRO (80 X 80 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP2	6,00	283,29	**1699,74**	6	234,57	1407,42	OK	OK	OK	6	246,44	1478,64	OK	OK	OK	6	251,93	1511,58	OK	OK	OK
191	03.06.68	ESCADA METÁLICA, INCLUINDO PROTEÇÕES E PINTURA ESMALTE (DIMENSÕES: 200 X 160 X 325 CM, 17 DEGRAUS)	1,00	6058,60	**6058,60**	1	5016,5	5016,5	OK	OK	OK	1	5270,96	5270,96	OK	OK	OK	1	5361,63	5361,63	OK	OK	OK
192	03.06.69	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 140 CM, REF.: EA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3423,53	**10270,59**	3	2834,63	8503,89	OK	OK	OK	3	2978,43	8935,29	OK	OK	OK	3	3029,69	9089,07	OK	OK	OK
193	03.06.70	PORTINHOLA CORTA-FOGO (DIMENSÕES: 80 X 90 X 4 CM / PCF1)	3,00	322,31	**966,93**	3	266,86	800,58	OK	OK	OK	3	280,39	841,17	OK	OK	OK	3	285,61	856,83	OK	OK	OK
194	03.06.71	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 140 X 140 CM, REF.: EA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2198,70	**2198,70**	1	1820,52	1820,52	OK	OK	OK	1	1912,85	1912,85	OK	OK	OK	1	1945,19	1945,19	OK	OK	OK
195	03.06.72	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E BASCULANTE COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 44 X 855 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4660,53	**4660,53**	1	3858,9	3858,9	OK	OK	OK	1	4054,66	4054,66	OK	OK	OK	1	4124,34	4124,34	OK	OK	OK
196	**03.07**	**PINTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
197	03.07.01	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	5260,00	10,81	**56860,60**	5260	8,93	46971,8	OK	OK	OK	5260	9,38	49338,8	OK	OK	OK	5260	9,63	50653,8	OK	OK	OK
198	03.07.02	PINTURA LATEX PVA EM LAJE DE CONCRETO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	3879,00	12,42	**48177,18**	3879	10,28	39876,12	OK	OK	OK	3879	10,81	41931,99	OK	OK	OK	3879	11,07	42940,53	OK	OK	OK
199	03.07.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	0,50	30,33	**15,16**	0,5	25,1	12,54	OK	OK	OK	0,5	26,37	13,18	OK	OK	OK	0,5	27,14	13,57	OK	OK	OK
200	03.07.04	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	7632,00	14,03	**107076,96**	7632	11,62	88683,84	OK	OK	OK	7632	12,22	93263,04	OK	OK	OK	7632	12,52	95552,64	OK	OK	OK
201	03.07.05	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	2480,00	14,03	**34794,40**	2480	11,62	28817,6	OK	OK	OK	2480	12,22	30305,6	OK	OK	OK	2480	12,52	31049,6	OK	OK	OK
202	03.07.06	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	9139,00	22,84	**208734,76**	9139	18,91	172818,49	OK	OK	OK	9139	19,86	181500,54	OK	OK	OK	9139	20,54	187715,06	OK	OK	OK
203	03.07.07	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	10112,00	11,70	**118310,40**	10112	9,67	97783,04	OK	OK	OK	10112	10,17	102839,04	OK	OK	OK	10112	10,49	106074,88	OK	OK	OK
204	03.07.08	PINTURA ACRÍLICA EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM 10 CM DE LARGURA, TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO	720,00	19,05	**13716,00**	720	15,76	11347,2	OK	OK	OK	720	16,58	11937,6	OK	OK	OK	720	17,13	12333,6	OK	OK	OK
205	03.07.09	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	19,00	15,15	**287,85**	19	12,56	238,64	OK	OK	OK	19	13,19	250,61	OK	OK	OK	19	13,62	258,78	OK	OK	OK
206	03.07.10	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	91,30	61,73	**5635,94**	91,3	51,08	4663,6	OK	OK	OK	91,3	53,7	4902,8	OK	OK	OK	91,3	54,85	5007,8	OK	OK	OK
207	**03.08**	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
208	03.08.01	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, OVAL , COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L37, DECA OU EQUIVALENTE)	42,00	658,88	**27672,96**	42	545,51	22911,42	OK	OK	OK	42	573,19	24073,98	OK	OK	OK	42	583,51	24507,42	OK	OK	OK
209	03.08.02	RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	53,50	57,79	**3091,76**	53,5	47,83	2558,9	OK	OK	OK	53,5	50,27	2689,44	OK	OK	OK	53,5	51,58	2759,52	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
210	03.08.03	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	89,30	78,37	**6998,44**	89,3	64,88	5793,77	OK	OK	OK	89,3	68,15	6085,78	OK	OK	OK	89,3	69,75	6228,67	OK	OK	OK
211	03.08.04	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 13 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,75	109,17	**300,21**	2,75	90,37	248,51	OK	OK	OK	2,75	94,95	261,11	OK	OK	OK	2,75	96,98	266,68	OK	OK	OK
212	03.08.05	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR, RETANGULAR, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L1070, DECA OU EQUIVALENTE)	4,00	1190,54	**4762,16**	4	985,72	3942,88	OK	OK	OK	4	1035,74	4142,96	OK	OK	OK	4	1053,49	4213,96	OK	OK	OK
213	03.08.06	CUBA DE LOUÇA DE SEMI-ENCAIXE, QUADRADO, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: OU EQUIVALENTE)	2,00	1184,42	**2368,84**	2	980,66	1961,32	OK	OK	OK	2	1030,42	2060,84	OK	OK	OK	2	1048,09	2096,18	OK	OK	OK
214	03.08.07	BACIA DE LOUÇA SIFONADA, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: VILLAGE, DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	536,28	**25741,44**	48	444	21312	OK	OK	OK	48	466,54	22393,92	OK	OK	OK	48	475,84	22840,32	OK	OK	OK
215	03.08.08	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA PCD, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: P510 VOGUE PLUS CONFORTO / ASSENTO: AP510 / DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	968,42	**7747,36**	8	801,82	6414,56	OK	OK	OK	8	842,5	6740	OK	OK	OK	8	857,85	6862,8	OK	OK	OK
216	03.08.09	MICTÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL	12,00	550,03	**6600,36**	12	455,41	5464,92	OK	OK	OK	12	478,51	5742,12	OK	OK	OK	12	487,29	5847,48	OK	OK	OK
217	03.08.10	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	796,99	**2390,97**	3	659,88	1979,64	OK	OK	OK	3	693,36	2080,08	OK	OK	OK	3	705,58	2116,74	OK	OK	OK
218	03.08.11	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)	42,50	630,67	**26803,47**	42,5	522,19	22193,07	OK	OK	OK	42,5	548,68	23318,89	OK	OK	OK	42,5	558,2	23723,49	OK	OK	OK
219	03.08.12	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD, DE LOUÇA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L76 MASTER, DECA OU EQUIVALENTE)	2,00	1340,19	**2680,38**	2	1109,64	2219,28	OK	OK	OK	2	1165,94	2331,88	OK	OK	OK	2	1185,78	2371,56	OK	OK	OK
220	03.08.13	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA PROTOCOLO, CONFORME PROJETO (ESPESSURA: 3 CM / LARGURA: 45 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,55	280,31	**714,78**	2,55	232,08	591,8	OK	OK	OK	2,55	243,86	621,84	OK	OK	OK	2,55	248,1	632,64	OK	OK	OK
221	03.08.14	LAVATÓRIO VOGUE PLUS COM COLUNA SUSPENSA - CÓD L51 + C510 - COR BRANCO GELO - DECA	8,00	1232,09	**9856,72**	8	1020,13	8161,04	OK	OK	OK	8	1071,89	8575,12	OK	OK	OK	8	1090,22	8721,76	OK	OK	OK
222	**03.09**	**METAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
223	03.09.01	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984, DECA OU EQUIVALENTE)	19,00	344,18	**6539,42**	19	284,97	5414,43	OK	OK	OK	19	299,41	5688,79	OK	OK	OK	19	304,58	5787,02	OK	OK	OK
224	03.09.02	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX ESCOVADO L=70+70CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	2,00	342,23	**684,46**	2	283,36	566,72	OK	OK	OK	2	297,73	595,46	OK	OK	OK	2	302,62	605,24	OK	OK	OK
225	03.09.03	BANQUETA ARTICULADA 70 X 45 CM, REF.: EAN980, LINHA PHD SYSTEMS OU EQUIVALENTE	2,00	872,45	**1744,90**	2	722,37	1444,74	OK	OK	OK	2	759,01	1518,02	OK	OK	OK	2	771,51	1543,02	OK	OK	OK
226	03.09.04	CHUVEIRO ELÉTRICO, REF.: MAXI DUCHA, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	8,00	86,34	**690,72**	8	71,48	571,84	OK	OK	OK	8	75,09	600,72	OK	OK	OK	8	76,66	613,28	OK	OK	OK
227	03.09.05	ACABAMENTO PARA REGISTRO, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	16,00	103,07	**1649,12**	16	85,34	1365,44	OK	OK	OK	16	89,66	1434,56	OK	OK	OK	16	91,23	1459,68	OK	OK	OK
228	03.09.06	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)	12,00	356,53	**4278,36**	12	295,2	3542,4	OK	OK	OK	12	310,17	3722,04	OK	OK	OK	12	315,71	3788,52	OK	OK	OK
229	03.09.07	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	348,24	**3134,16**	9	288,33	2594,97	OK	OK	OK	9	302,96	2726,64	OK	OK	OK	9	309,09	2781,81	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
230	03.09.08	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	24,00	138,04	**3312,96**	24	114,29	2742,96	OK	OK	OK	24	120,08	2881,92	OK	OK	OK	24	122,09	2930,16	OK	OK	OK
231	03.09.09	BARRA DE APOIO PARA PAREDE DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=80CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	26,00	179,33	**4662,58**	26	148,49	3860,74	OK	OK	OK	26	156,01	4056,26	OK	OK	OK	26	158,6	4123,6	OK	OK	OK
232	03.09.10	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	131,93	**6332,64**	48	109,21	5242,08	OK	OK	OK	48	114,76	5508,48	OK	OK	OK	48	116,96	5614,08	OK	OK	OK
233	03.09.11	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	388,72	**3109,76**	8	321,84	2574,72	OK	OK	OK	8	338,17	2705,36	OK	OK	OK	8	343,96	2751,68	OK	OK	OK
234	03.09.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	75,69	**605,52**	8	62,64	501,12	OK	OK	OK	8	65,84	526,72	OK	OK	OK	8	67,24	537,92	OK	OK	OK
235	03.09.13	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE), REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	27,00	141,76	**3827,52**	27	117,35	3168,45	OK	OK	OK	27	123,32	3329,64	OK	OK	OK	27	125,65	3392,55	OK	OK	OK
236	03.09.14	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM AREJADOR, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	9,00	201,65	**1814,85**	9	166,94	1502,46	OK	OK	OK	9	175,42	1578,78	OK	OK	OK	9	178,59	1607,31	OK	OK	OK
237	**03.10**	**MARCENARIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
238	03.10.01	BALCÃO DE RECEPÇÃO/ATENDIMENTO, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, COM TAMPO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5011,02	**5011,02**	1	4149,12	4149,12	OK	OK	OK	1	4359,58	4359,58	OK	OK	OK	1	4429,74	4429,74	OK	OK	OK
239	03.10.02	PORTA DE ARMÁRIO PARA SHAFT EM MDF, INCLUINDO 4 DOBRADIÇAS E 1 PUXADOR POR PORTA (ESPESSURA: 2 CM / ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO), REF.: SH1 E SH2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,90	305,55	**14941,39**	48,9	252,99	12371,21	OK	OK	OK	48,9	265,82	12998,59	OK	OK	OK	48,9	270,1	13207,89	OK	OK	OK
240	03.10.03	BALCÃO DO PROTOCOLO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1332,19	**1332,19**	1	1103,05	1103,05	OK	OK	OK	1	1159,01	1159,01	OK	OK	OK	1	1177,66	1177,66	OK	OK	OK
241	03.10.04	BALCÃO DO AUDITÓRIO SUPERIOR, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3031,05	**3031,05**	1	2509,71	2509,71	OK	OK	OK	1	2637,01	2637,01	OK	OK	OK	1	2679,45	2679,45	OK	OK	OK
242	03.10.05	ARMÁRIO SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 80 X 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2566,62	**7699,86**	3	2125,16	6375,48	OK	OK	OK	3	2232,95	6698,85	OK	OK	OK	3	2268,89	6806,67	OK	OK	OK
243	03.10.06	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2138,85	**6416,55**	3	1770,96	5312,88	OK	OK	OK	3	1860,79	5582,37	OK	OK	OK	3	1890,74	5672,22	OK	OK	OK
244	03.10.07	ARMÁRIO EM "U" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 730 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4888,80	**4888,80**	1	4047,92	4047,92	OK	OK	OK	1	4253,25	4253,25	OK	OK	OK	1	4321,69	4321,69	OK	OK	OK
245	03.10.08	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 480 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3238,83	**3238,83**	1	2681,75	2681,75	OK	OK	OK	1	2817,78	2817,78	OK	OK	OK	1	2863,12	2863,12	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
246	03.10.09	ARMÁRIO EM "L" SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 80 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3214,38	**3214,38**	1	2661,51	2661,51	OK	OK	OK	1	2796,51	2796,51	OK	OK	OK	1	2841,51	2841,51	OK	OK	OK
247	03.10.10	ARMÁRIO EM "L" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2749,95	**2749,95**	1	2276,95	2276,95	OK	OK	OK	1	2392,45	2392,45	OK	OK	OK	1	2430,95	2430,95	OK	OK	OK
248	**03.11**	**DIVERSOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
249	03.11.01	GRADIL FRONTAL METÁLICO EM PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COM PINTURA POLIÉSTER (H=2,03CM), REF.: NYLOFOR 3D, BELGO BEKAERT OU EQUIVALENTE	250,00	340,54	**85135,00**	250	281,95	70487,5	OK	OK	OK	250	296,24	74060	OK	OK	OK	250	302,4	75600	OK	OK	OK
250	03.11.02	ESCADA MARINHEIRO 2, SEM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	2,80	552,14	**1545,98**	2,8	457,14	1279,98	OK	OK	OK	2,8	480,35	1344,97	OK	OK	OK	2,8	492,24	1378,26	OK	OK	OK
251	03.11.03	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 20MM, ALTURA 110 CM, CONFORME PROJETO	168,00	1104,04	**185478,72**	168	914,12	153572,16	OK	OK	OK	168	960,5	161364	OK	OK	OK	168	976,38	164031,84	OK	OK	OK
252	03.11.04	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	235,25	**3058,25**	13	194,78	2532,14	OK	OK	OK	13	204,64	2660,32	OK	OK	OK	13	209	2717	OK	OK	OK
253	03.11.05	CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURA: 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	245,00	149,80	**36701,00**	245	124,03	30387,35	OK	OK	OK	245	130,31	31925,95	OK	OK	OK	245	133,47	32700,15	OK	OK	OK
254	03.11.06	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, INCLUSIVE BALAÚSTRE E SUPORTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,00	376,57	**19958,21**	53	311,78	16524,34	OK	OK	OK	53	327,59	17362,27	OK	OK	OK	53	333,92	17697,76	OK	OK	OK
255	03.11.07	VIDRO TEMPERADO 10MM PARA PROTOCOLO - DIMENSÕES 90 X 173 CM	1,00	295,60	**295,60**	1	244,75	244,75	OK	OK	OK	1	257,16	257,16	OK	OK	OK	1	261,49	261,49	OK	OK	OK
256	03.11.08	ESCADA MARINHEIRO 1, COM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1" E CANTONEIRA 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	4,98	643,72	**3205,71**	4,98	532,97	2654,18	OK	OK	OK	4,98	560,03	2788,94	OK	OK	OK	4,98	573,74	2857,21	OK	OK	OK
257	03.11.09	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,50	698,68	**26200,49**	37,5	578,51	21694,12	OK	OK	OK	37,5	607,84	22793,99	OK	OK	OK	37,5	618,67	23200,12	OK	OK	OK
258	03.11.10	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - COMPRIMENTO DE 6,0 M	3,00	624,34	**1873,02**	3	516,95	1550,85	OK	OK	OK	3	543,16	1629,48	OK	OK	OK	3	553,6	1660,8	OK	OK	OK
259	03.11.11	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO, E=4MM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	60,00	435,95	**26157,00**	60	360,95	21657	OK	OK	OK	60	379,24	22754,4	OK	OK	OK	60	385,92	23155,2	OK	OK	OK
260	03.11.12	BRISE EM ALUMÍNIO HORIZONTAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,38	3580,06	**413067,32**	115,38	2964,28	342018,62	OK	OK	OK	115,38	3114,65	359368,31	OK	OK	OK	115,38	3164,77	365151,16	OK	OK	OK
261	03.11.13	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 335 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	395,00	833,27	**329141,65**	395	689,94	272526,3	OK	OK	OK	395	724,93	286347,35	OK	OK	OK	395	736,6	290957	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
262	03.11.14	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 150 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	448,00	1132,68	**507440,64**	448	937,85	420156,8	OK	OK	OK	448	985,43	441472,64	OK	OK	OK	448	1001,28	448573,44	OK	OK	OK
263	03.11.15	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM, COR VISON 7206, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,50	1344,42	**34282,71**	25,5	1113,17	28385,83	OK	OK	OK	25,5	1169,64	29825,82	OK	OK	OK	25,5	1188,46	30305,73	OK	OK	OK
264	03.11.16	GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14488,30	**14488,30**	1	11996,26	11996,26	OK	OK	OK	1	12604,78	12604,78	OK	OK	OK	1	12863,88	12863,88	OK	OK	OK
265	03.11.17	GRADE DE VENTILAÇÃO - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	15355,20	**15355,20**	1	12714,05	12714,05	OK	OK	OK	1	13358,99	13358,99	OK	OK	OK	1	13656,69	13656,69	OK	OK	OK
266	**03.12**	**PAISAGISMO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
267	03.12.01	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	1140,00	9,63	**10978,20**	1140	7,96	9074,4	OK	OK	OK	1140	8,36	9530,4	OK	OK	OK	1140	8,57	9769,8	OK	OK	OK
268			**SUBTOTAL (Etapa):**		**10.121.454,26**	SUBTOTAL (Etapa):		8378868,5			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		8804622,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		8973087,6			MENOR
269	**4**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
270	**04.01**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
271	04.01.01	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, NO PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 3 CM, DESEMPENADA, EM QUADROS 2X2M COM JUNTAS PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO)	2122,98	102,84	**218327,25**	2122,98	85,12	180708,05	OK	OK	OK	2122,98	89,45	189900,55	OK	OK	OK	2122,98	91,67	194613,57	OK	OK	OK
272	04.01.02	CAMADA SEPARADORA E AMORTECEDORA PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, COMPOSTA POR MASTIQUE ASFÁLTICO/ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO), ESPESSURA MÍNIMA 2CM	1098,13	233,63	**256556,10**	1098,13	193,42	212400,29	OK	OK	OK	1098,13	203,23	223172,95	OK	OK	OK	1098,13	207,81	228202,38	OK	OK	OK
273	04.01.03	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA NA VERTICAL, COMPOSTA DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA, REF. VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1143,18	47,54	**54346,77**	1143,18	39,35	44984,12	OK	OK	OK	1143,18	41,36	47281,92	OK	OK	OK	1143,18	42,43	48505,12	OK	OK	OK
274	04.01.04	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ANTIRAIZ, APLICADA SOBRE A PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO JARDIM, REF. VIABIT, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1025,09	53,62	**54965,32**	1025,09	44,38	45493,49	OK	OK	OK	1025,09	46,63	47799,93	OK	OK	OK	1025,09	48,08	49286,32	OK	OK	OK
275	04.01.05	TIPO 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M² E TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS 1000, VIAPOL OU EQUIVALENTE	2539,15	54,01	**137139,49**	2539,15	44,71	113525,38	OK	OK	OK	2539,15	46,97	119263,86	OK	OK	OK	2539,15	48,24	122488,58	OK	OK	OK
276	04.01.06	TIPO 3 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	3078,59	102,20	**314631,89**	3078,59	84,61	260479,49	OK	OK	OK	3078,59	88,91	273717,43	OK	OK	OK	3078,59	90,68	279166,54	OK	OK	OK
277	04.01.07	TIPO 4 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER ANTIRRAIZ 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	1381,20	102,20	**141158,63**	1381,2	84,61	116863,33	OK	OK	OK	1381,2	88,91	122802,48	OK	OK	OK	1381,2	90,68	125247,2	OK	OK	OK
278	04.01.08	TIPO 5 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA 2,5 KG/M² COM TELA POLIÉSTER (REF.: VIAFLEX BRANCO, VIAPOL OU EQUIVALENTE)	51,90	136,77	**7098,36**	51,9	113,24	5877,15	OK	OK	OK	51,9	118,98	6175,05	OK	OK	OK	51,9	121,4	6300,65	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
279	04.01.09	TIPO 6 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO, SEMIFLEXÍVEL, BI-COMPONENTE, 4 KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS DIQUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	63,78	69,82	**4453,11**	63,78	57,79	3685,83	OK	OK	OK	63,78	60,72	3872,71	OK	OK	OK	63,78	62,21	3967,74	OK	OK	OK
280	04.01.10	CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO, PARA JUNTAS DE 1X1CM, 100ML/M, REF.: MONOPOL PU 25, VIAPOL OU EQUIVALENTE	100,00	16,69	**1669,00**	100	13,82	1382	OK	OK	OK	100	14,51	1451	OK	OK	OK	100	14,95	1495	OK	OK	OK
281	04.01.11	GRATEAMENTO DE TUBULAÇÕES E RALOS, REF.: VIAGRATUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	0,25	3418,97	**854,74**	0,25	2830,89	707,72	OK	OK	OK	0,25	2974,48	743,61	OK	OK	OK	0,25	3026,72	756,67	OK	OK	OK
282	04.01.12	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA MÍNIMA 2 CM, NA HORIZONTAL E NA VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	4139,46	25,82	**106880,84**	4139,46	21,34	88336,07	OK	OK	OK	4139,46	22,45	92930,87	OK	OK	OK	4139,46	23,04	95373,15	OK	OK	OK
283	04.01.13	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DE PROTEÇÃO MECÂNICA PARA POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO	356,11	12,67	**4511,91**	356,11	10,49	3735,59	OK	OK	OK	356,11	11,02	3924,33	OK	OK	OK	356,11	11,41	4063,21	OK	OK	OK
284			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.302.593,41**	SUBTOTAL (Etapa):		1078178,5			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1133036,7			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1159466,1			MENOR
285	**5**	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
286	**05.01**	**ÁGUA FRIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
287	05.01.01	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	12,00	356,53	**4278,36**	12	295,2	3542,4	OK	OK	OK	12	310,17	3722,04	OK	OK	OK	12	315,71	3788,52	OK	OK	OK
288	05.01.02	TUBO DE DESCARGA DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL	56,00	30,97	**1734,32**	56	25,63	1435,28	OK	OK	OK	56	26,94	1508,64	OK	OK	OK	56	27,56	1543,36	OK	OK	OK
289	05.01.03	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	845,00	8,70	**7351,50**	845	7,2	6084	OK	OK	OK	845	7,55	6379,75	OK	OK	OK	845	7,79	6582,55	OK	OK	OK
290	05.01.04	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00	191,88	**11512,80**	60	158,87	9532,2	OK	OK	OK	60	166,92	10015,2	OK	OK	OK	60	170,17	10210,2	OK	OK	OK
291	05.01.05	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	186,45	**186,45**	1	154,36	154,36	OK	OK	OK	1	162,2	162,2	OK	OK	OK	1	165,32	165,32	OK	OK	OK
292	05.01.06	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	89,99	**179,98**	2	74,5	149	OK	OK	OK	2	78,29	156,58	OK	OK	OK	2	80,04	160,08	OK	OK	OK
293	05.01.07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	2,66	62,23	**165,53**	2,66	51,52	137,04	OK	OK	OK	2,66	54,14	144,01	OK	OK	OK	2,66	56,03	149,03	OK	OK	OK
294	05.01.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	196,15	**3530,70**	18	162,41	2923,38	OK	OK	OK	18	170,63	3071,34	OK	OK	OK	18	174,84	3147,12	OK	OK	OK
295	05.01.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	288,95	**3756,35**	13	239,22	3109,86	OK	OK	OK	13	251,35	3267,55	OK	OK	OK	13	257,01	3341,13	OK	OK	OK
296	05.01.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72,00	140,31	**10102,32**	72	116,16	8363,52	OK	OK	OK	72	122,07	8789,04	OK	OK	OK	72	125,18	9012,96	OK	OK	OK
297	05.01.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	192,26	**1345,82**	7	159,18	1114,26	OK	OK	OK	7	167,26	1170,82	OK	OK	OK	7	171,25	1198,75	OK	OK	OK
298	05.01.12	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	79,77	**159,54**	2	66,03	132,06	OK	OK	OK	2	69,39	138,78	OK	OK	OK	2	70,98	141,96	OK	OK	OK
299	05.01.13	REGISTRO DE GAVETA 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	7,00	86,94	**608,58**	7	71,97	503,79	OK	OK	OK	7	75,62	529,34	OK	OK	OK	7	77,28	540,96	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
300	05.01.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	440,92	**3086,44**	7	365,06	2555,42	OK	OK	OK	7	383,58	2685,06	OK	OK	OK	7	390,49	2733,43	OK	OK	OK
301	05.01.15	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	208,37	**1041,85**	5	172,52	862,6	OK	OK	OK	5	181,27	906,35	OK	OK	OK	5	185,01	925,05	OK	OK	OK
302	05.01.16	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	113,75	**341,25**	3	94,18	282,54	OK	OK	OK	3	98,96	296,88	OK	OK	OK	3	101,17	303,51	OK	OK	OK
303	05.01.17	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	92,30	**461,50**	5	76,43	382,15	OK	OK	OK	5	80,31	401,55	OK	OK	OK	5	82,2	411	OK	OK	OK
304	05.01.18	HIDROMETRO VOLUMÉTRICO EMBOLO ROTATIVO CAPACIDADE 20,00M3/H, D=1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	956,97	**956,97**	1	792,37	792,37	OK	OK	OK	1	832,55	832,55	OK	OK	OK	1	846,07	846,07	OK	OK	OK
305	05.01.19	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	995,00	23,70	**23581,50**	995	19,63	19531,85	OK	OK	OK	995	20,62	20516,9	OK	OK	OK	995	21,23	21123,85	OK	OK	OK
306	05.01.20	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	167,00	32,03	**5349,01**	167	26,5	4425,5	OK	OK	OK	167	27,85	4650,95	OK	OK	OK	167	28,62	4779,54	OK	OK	OK
307	05.01.21	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	12,00	39,81	**477,72**	12	32,94	395,28	OK	OK	OK	12	34,61	415,32	OK	OK	OK	12	35,52	426,24	OK	OK	OK
308	05.01.22	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	347,00	47,02	**16315,94**	347	38,93	13508,71	OK	OK	OK	347	40,9	14192,3	OK	OK	OK	347	41,99	14570,53	OK	OK	OK
309	05.01.23	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	51,00	62,88	**3206,88**	51	52,05	2654,55	OK	OK	OK	51	54,68	2788,68	OK	OK	OK	51	56,09	2860,59	OK	OK	OK
310	05.01.24	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	125,00	79,42	**9927,50**	125	65,75	8218,75	OK	OK	OK	125	69,08	8635	OK	OK	OK	125	70,76	8845	OK	OK	OK
311	05.01.25	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	87,00	96,69	**8412,03**	87	80,05	6964,35	OK	OK	OK	87	84,1	7316,7	OK	OK	OK	87	86,18	7497,66	OK	OK	OK
312	05.01.26	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47,00	137,08	**6442,76**	47	113,49	5334,03	OK	OK	OK	47	119,24	5604,28	OK	OK	OK	47	121,95	5731,65	OK	OK	OK
313	05.01.27	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA, POTÊNCIA 3,0 CV, VAZÃO 10M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 35 MCA, REF.: BC-92 S 1B, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	2,00	1737,84	**3475,68**	2	1438,91	2877,82	OK	OK	OK	2	1511,9	3023,8	OK	OK	OK	2	1539,12	3078,24	OK	OK	OK
314	05.01.28	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	57,97	**521,73**	9	47,99	431,91	OK	OK	OK	9	50,42	453,78	OK	OK	OK	9	51,43	462,87	OK	OK	OK
315	05.01.29	REGISTRO DE GAVETA 3/4" EM PVC	2,00	34,20	**68,40**	2	28,31	56,62	OK	OK	OK	2	29,74	59,48	OK	OK	OK	2	30,42	60,84	OK	OK	OK
316	05.01.30	REGISTRO DE AGULHA 1/2"	1,00	42,53	**42,53**	1	35,21	35,21	OK	OK	OK	1	37	37	OK	OK	OK	1	37,79	37,79	OK	OK	OK
317	05.01.31	TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO 1/2"	1,00	66,98	**66,98**	1	55,45	55,45	OK	OK	OK	1	58,26	58,26	OK	OK	OK	1	59,4	59,4	OK	OK	OK
318	05.01.32	REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	74,00	60,75	**4495,50**	74	50,28	3720,72	OK	OK	OK	74	52,84	3910,16	OK	OK	OK	74	53,88	3987,12	OK	OK	OK
319	05.01.33	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	264,00	32,52	**8585,28**	264	26,9	7101,6	OK	OK	OK	264	28,28	7465,92	OK	OK	OK	264	28,94	7640,16	OK	OK	OK
320	05.01.34	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	74,00	38,29	**2833,46**	74	31,68	2344,32	OK	OK	OK	74	33,3	2464,2	OK	OK	OK	74	34,04	2518,96	OK	OK	OK
321	05.01.35	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BOMBAS	0,20	352,57	**70,51**	0,2	291,92	58,38	OK	OK	OK	0,2	306,73	61,34	OK	OK	OK	0,2	313,67	62,73	OK	OK	OK
322	05.01.36	MANTA DE NEOPRENE PARA BOMBA 40 X 20 X 0,5 CM	2,00	28,87	**57,74**	2	23,9	47,8	OK	OK	OK	2	25,12	50,24	OK	OK	OK	2	25,59	51,18	OK	OK	OK
323	**05.02**	**ESGOTO SANITÁRIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
324	05.02.01	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4039,67	8079,34	OK	OK	OK	2	4244,59	8489,18	OK	OK	OK	2	4317,85	8635,7	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
325	05.02.02	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	1015,00	8,70	**8830,50**	1015	7,2	7308	OK	OK	OK	1015	7,55	7663,25	OK	OK	OK	1015	7,79	7906,85	OK	OK	OK
326	05.02.03	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	48,00	95,38	**4578,24**	48	78,95	3789,6	OK	OK	OK	48	82,96	3982,08	OK	OK	OK	48	84,65	4063,2	OK	OK	OK
327	05.02.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	128,56	**771,36**	6	106,43	638,58	OK	OK	OK	6	111,83	670,98	OK	OK	OK	6	113,98	683,88	OK	OK	OK
328	05.02.05	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	45,00	71,13	**3200,85**	45	58,88	2649,6	OK	OK	OK	45	61,87	2784,15	OK	OK	OK	45	64,04	2881,8	OK	OK	OK
329	05.02.06	POÇO DE VISITA CIRCULAR, DIÂMETRO 2,20 M, TAMPA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPÃO DE GRELHA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 0,60 M, PROFUNDIDADE 1,48 M.	2,00	3539,07	**7078,14**	2	2930,3	5860,6	OK	OK	OK	2	3078,96	6157,92	OK	OK	OK	2	3140,93	6281,86	OK	OK	OK
330	05.02.07	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	33,27	**1663,50**	50	27,54	1377	OK	OK	OK	50	28,93	1446,5	OK	OK	OK	50	29,83	1491,5	OK	OK	OK
331	05.02.08	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	300,00	43,28	**12984,00**	300	35,82	10746	OK	OK	OK	300	37,66	11298	OK	OK	OK	300	38,8	11640	OK	OK	OK
332	05.02.09	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	200,00	60,44	**12088,00**	200	50,04	10008	OK	OK	OK	200	52,57	10514	OK	OK	OK	200	54,18	10836	OK	OK	OK
333	05.02.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	580,00	63,30	**36714,00**	580	52,39	30386,2	OK	OK	OK	580	55,06	31934,8	OK	OK	OK	580	56,74	32909,2	OK	OK	OK
334	05.02.11	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	45,00	35,56	**1600,20**	45	29,44	1324,8	OK	OK	OK	45	30,93	1391,85	OK	OK	OK	45	32,02	1440,9	OK	OK	OK
335	05.02.12	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	300,00	38,29	**11487,00**	300	31,68	9504	OK	OK	OK	300	33,3	9990	OK	OK	OK	300	34,04	10212	OK	OK	OK
336	05.02.13	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	6,00	1003,88	**6023,28**	6	831,17	4987,02	OK	OK	OK	6	873,31	5239,86	OK	OK	OK	6	893,68	5362,08	OK	OK	OK
337	05.02.14	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 100 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	1127,27	**1127,27**	1	933,31	933,31	OK	OK	OK	1	980,67	980,67	OK	OK	OK	1	1004,08	1004,08	OK	OK	OK
338	**05.03**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
339	05.03.01	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	49,00	120,27	**5893,23**	49	99,58	4879,42	OK	OK	OK	49	104,63	5126,87	OK	OK	OK	49	106,31	5209,19	OK	OK	OK
340	05.03.02	PINGADEIRA EM CONCRETO (LARGURA: 15CM) E BARRAS PARA FIXAÇÃO	16,80	70,10	**1177,67**	16,8	57,99	974,22	OK	OK	OK	16,8	60,96	1024,12	OK	OK	OK	16,8	62,53	1050,5	OK	OK	OK
341	05.03.03	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4039,67	8079,34	OK	OK	OK	2	4244,59	8489,18	OK	OK	OK	2	4317,85	8635,7	OK	OK	OK
342	05.03.04	GRELHA DE DRENAGEM LINEAR EM FERRO FUNDIDO (LARGURA: 15 CM)	22,40	252,33	**5652,18**	22,4	208,92	4679,8	OK	OK	OK	22,4	219,52	4917,24	OK	OK	OK	22,4	224,35	5025,43	OK	OK	OK
343	05.03.05	GRELHA FIXA CÔNCOVA E PORTA GRELHA, LINHA PESADA (DIMENSÕES: 30X30 CM)	7,00	350,16	**2451,12**	7	289,93	2029,51	OK	OK	OK	7	304,62	2132,34	OK	OK	OK	7	312,73	2189,11	OK	OK	OK
344	05.03.06	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	414,00	8,70	**3601,80**	414	7,2	2980,8	OK	OK	OK	414	7,55	3125,7	OK	OK	OK	414	7,79	3225,06	OK	OK	OK
345	05.03.07	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, Ø 150 MM	39,00	42,17	**1644,63**	39	34,89	1360,71	OK	OK	OK	39	36,67	1430,13	OK	OK	OK	39	37,34	1456,26	OK	OK	OK
346	05.03.08	ANEL ANTI INFILTRAÇÃO, Ø 150 MM	39,00	84,83	**3308,37**	39	70,2	2737,8	OK	OK	OK	39	73,77	2877,03	OK	OK	OK	39	75,05	2926,95	OK	OK	OK
347	05.03.09	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	522,21	**1044,42**	2	432,36	864,72	OK	OK	OK	2	454,31	908,62	OK	OK	OK	2	461,74	923,48	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
348	05.03.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	518,85	**2075,40**	4	429,58	1718,32	OK	OK	OK	4	451,37	1805,48	OK	OK	OK	4	459,34	1837,36	OK	OK	OK
349	05.03.11	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUSIVE TAMPAO 79,5KG TIPO T-100	2,00	2939,41	**5878,82**	2	2433,77	4867,54	OK	OK	OK	2	2557,24	5114,48	OK	OK	OK	2	2605,93	5211,86	OK	OK	OK
350	05.03.12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	592,00	65,89	**39006,88**	592	54,53	32281,76	OK	OK	OK	592	57,31	33927,52	OK	OK	OK	592	59,02	34939,84	OK	OK	OK
351	05.03.13	TUBO PVC ESGOTO COM JUNTA ELASTICA DN 300MM (REF.: VINILFORT OU EQUIVALENTE), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	40,00	189,68	**7587,20**	40	157,04	6281,6	OK	OK	OK	40	165,01	6600,4	OK	OK	OK	40	168,46	6738,4	OK	OK	OK
352	05.03.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	440,92	**1763,68**	4	365,06	1460,24	OK	OK	OK	4	383,58	1534,32	OK	OK	OK	4	390,49	1561,96	OK	OK	OK
353	05.03.15	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	36,00	137,08	**4934,88**	36	113,49	4085,64	OK	OK	OK	36	119,24	4292,64	OK	OK	OK	36	121,95	4390,2	OK	OK	OK
354	05.03.16	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	140,00	8,86	**1240,40**	140	7,34	1027,6	OK	OK	OK	140	7,7	1078	OK	OK	OK	140	7,95	1113	OK	OK	OK
355	05.03.17	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	150,00	35,56	**5334,00**	150	29,44	4416	OK	OK	OK	150	30,93	4639,5	OK	OK	OK	150	32,02	4803	OK	OK	OK
356	05.03.18	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	175,00	102,87	**18002,25**	175	85,18	14906,5	OK	OK	OK	175	89,49	15660,75	OK	OK	OK	175	91,82	16068,5	OK	OK	OK
357	05.03.19	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	130,00	128,14	**16658,20**	130	106,08	13790,4	OK	OK	OK	130	111,47	14491,1	OK	OK	OK	130	114,21	14847,3	OK	OK	OK
358	05.03.20	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	86,00	131,40	**11300,40**	86	108,79	9355,94	OK	OK	OK	86	114,3	9829,8	OK	OK	OK	86	117,05	10066,3	OK	OK	OK
359	05.03.21	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12,00	497,56	**5970,72**	12	411,96	4943,52	OK	OK	OK	12	432,87	5194,44	OK	OK	OK	12	439,92	5279,04	OK	OK	OK
360	05.03.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	34,00	59,90	**2036,60**	34	49,58	1685,72	OK	OK	OK	34	52,11	1771,74	OK	OK	OK	34	53,04	1803,36	OK	OK	OK
361	05.03.23	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	224,00	38,29	**8576,96**	224	31,68	7096,32	OK	OK	OK	224	33,3	7459,2	OK	OK	OK	224	34,04	7624,96	OK	OK	OK
362	05.03.24	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	18,00	1003,88	**18069,84**	18	831,17	14961,06	OK	OK	OK	18	873,31	15719,58	OK	OK	OK	18	893,68	16086,24	OK	OK	OK
363	05.03.25	CAIXA SIFONADA / ÓLEO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	996,87	**996,87**	1	825,35	825,35	OK	OK	OK	1	867,2	867,2	OK	OK	OK	1	887,42	887,42	OK	OK	OK
364	05.03.26	CAIXA DE COLETA EM ALVENARIA, 30 X 100 CM (INTERNO), 60 CM (PROFUNDIDADE MÉDIA), COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO (29 X 87 CM)	11,00	619,79	**6817,69**	11	513,17	5644,87	OK	OK	OK	11	539,19	5931,09	OK	OK	OK	11	552,9	6081,9	OK	OK	OK
365	**05.04**	**DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
366	05.04.01	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	681,40	8,70	**5928,17**	681,4	7,2	4906,07	OK	OK	OK	681,4	7,55	5144,56	OK	OK	OK	681,4	7,79	5308,1	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
367	05.04.02	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	681,40	84,76	**57755,45**	681,4	70,16	47807,01	OK	OK	OK	681,4	73,73	50239,61	OK	OK	OK	681,4	75,24	51268,53	OK	OK	OK
368	05.04.03	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	340,00	32,52	**11056,80**	340	26,9	9146	OK	OK	OK	340	28,28	9615,2	OK	OK	OK	340	28,94	9839,6	OK	OK	OK
369			**SUBTOTAL (Etapa):**		**528.157,82**	SUBTOTAL (Etapa):		437204,91			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		459373,07			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		470742,95			MENOR
370	**6**	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
371	**06.01**	**EXTINTORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
372	06.01.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	471,30	**3299,10**	7	390,22	2731,54	OK	OK	OK	7	410,02	2870,14	OK	OK	OK	7	416,82	2917,74	OK	OK	OK
373	06.01.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO (A/B/C) 6KG, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	69,00	232,07	**16012,83**	69	192,15	13258,35	OK	OK	OK	69	201,9	13931,1	OK	OK	OK	69	205,34	14168,46	OK	OK	OK
374	**06.02**	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
375	06.02.01	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: JBG-12LX, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	1257,55	**27666,10**	22	1041,24	22907,28	OK	OK	OK	22	1094,05	24069,1	OK	OK	OK	22	1111,87	24461,14	OK	OK	OK
376	06.02.02	PLACA DE LAÇO (REF.: LCM-320, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	5,00	10528,83	**52644,15**	5	8717,84	43589,2	OK	OK	OK	5	9160,07	45800,35	OK	OK	OK	5	9308,93	46544,65	OK	OK	OK
377	06.02.03	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	3056,00	10,14	**30987,84**	3056	8,39	25639,84	OK	OK	OK	3056	8,83	26984,48	OK	OK	OK	3056	9,04	27626,24	OK	OK	OK
378	06.02.04	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA O SISTEMA DE ALARME (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	369,28	**369,28**	1	305,73	305,73	OK	OK	OK	1	321,25	321,25	OK	OK	OK	1	327,88	327,88	OK	OK	OK
379	06.02.05	CABO FLEXÍVEL PVC 750, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²	1058,00	7,07	**7480,06**	1058	5,85	6189,3	OK	OK	OK	1058	6,16	6517,28	OK	OK	OK	1058	6,33	6697,14	OK	OK	OK
380	06.02.06	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: P2R/P2W, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	769,05	**16919,10**	22	636,77	14008,94	OK	OK	OK	22	669,06	14719,32	OK	OK	OK	22	680,03	14960,66	OK	OK	OK
381	06.02.07	MÓDULO DE COMANDO DA SIRENE (REF.: M300CJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	6,00	908,16	**5448,96**	6	751,93	4511,58	OK	OK	OK	6	790,09	4740,54	OK	OK	OK	6	804,26	4825,56	OK	OK	OK
382	06.02.08	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (REF.: M500XJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	20,00	936,26	**18725,20**	20	775,19	15503,8	OK	OK	OK	20	814,53	16290,6	OK	OK	OK	20	829,09	16581,8	OK	OK	OK
383	06.02.09	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	168,00	506,29	**85056,72**	168	419,2	70425,6	OK	OK	OK	168	440,46	73997,28	OK	OK	OK	168	447,75	75222	OK	OK	OK
384	06.02.10	DETECTOR DE TEMPERATIRA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO (REF.: 5951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	152,00	492,72	**74893,44**	152	407,97	62011,44	OK	OK	OK	152	428,65	65154,8	OK	OK	OK	152	435,76	66235,52	OK	OK	OK
385	06.02.11	CENTRAL INTELIGENTE ENDEREÇAVEL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NO MÍNIMO 10 LAÇOS, BATERIAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, TESTES E COMISSIONAMENTO - COM FONTE AUXILIAR FCPS-24S6 (REF.: IFC-3030, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	92611,00	**92611,00**	1	76681,89	76681,89	OK	OK	OK	1	80571,55	80571,55	OK	OK	OK	1	81870,29	81870,29	OK	OK	OK
386	06.02.12	PLACA DE COMUNICAÇÃO BACNET/IP (REF.: BACNET-GW, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	24069,26	**24069,26**	1	19929,33	19929,33	OK	OK	OK	1	20940,24	20940,24	OK	OK	OK	1	21278,68	21278,68	OK	OK	OK
387	06.02.13	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	2081,00	8,70	**18104,70**	2081	7,2	14983,2	OK	OK	OK	2081	7,55	15711,55	OK	OK	OK	2081	7,79	16210,99	OK	OK	OK
388	06.02.14	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO Ø 3/4"	561,00	8,74	**4903,14**	561	7,21	4044,81	OK	OK	OK	561	7,59	4257,99	OK	OK	OK	561	7,84	4398,24	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
389	06.02.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2063,00	37,36	**77073,68**	2063	30,92	63787,96	OK	OK	OK	2063	32,5	67047,5	OK	OK	OK	2063	33,38	68862,94	OK	OK	OK
390	06.02.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	63,47	**1142,46**	18	52,55	945,9	OK	OK	OK	18	55,21	993,78	OK	OK	OK	18	56,53	1017,54	OK	OK	OK
391	06.02.17	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	418,00	18,32	**7657,76**	418	15,17	6341,06	OK	OK	OK	418	15,94	6662,92	OK	OK	OK	418	16,31	6817,58	OK	OK	OK
392	06.02.18	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	235,00	24,10	**5663,50**	235	19,95	4688,25	OK	OK	OK	235	20,96	4925,6	OK	OK	OK	235	21,39	5026,65	OK	OK	OK
393	06.02.19	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	1032,00	35,07	**36192,24**	1032	29	29928	OK	OK	OK	1032	30,46	31434,72	OK	OK	OK	1032	31,44	32446,08	OK	OK	OK
394	06.02.20	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	9,00	33,69	**303,21**	9	27,88	250,92	OK	OK	OK	9	29,29	263,61	OK	OK	OK	9	29,98	269,82	OK	OK	OK
395	**06.03**	**SISTEMA DE HIDRANTES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
396	06.03.01	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH), MOD. F-01 (SPRINK-FLUX), FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2 "	1,00	119,68	**119,68**	1	99,07	99,07	OK	OK	OK	1	104,11	104,11	OK	OK	OK	1	106,06	106,06	OK	OK	OK
397	06.03.02	BOMBA DE INCÊNDIO (POTÊNCIA: 12,5 CV / MODELO: BPI-22 2 1/2", ROTOR 162 MM, SCHNEIDER MOTOBOMBA OU EQUIVALENTE)	2,00	3026,56	**6053,12**	2	2505,98	5011,96	OK	OK	OK	2	2633,08	5266,16	OK	OK	OK	2	2676,91	5353,82	OK	OK	OK
398	06.03.03	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	2,00	113,55	**227,10**	2	94,01	188,02	OK	OK	OK	2	98,78	197,56	OK	OK	OK	2	100,78	201,56	OK	OK	OK
399	06.03.04	MANÔMETRO ESCALA 10KGF/CM², CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN 100MM. CONEXÃO 1/2"	1,00	132,03	**132,03**	1	109,32	109,32	OK	OK	OK	1	114,86	114,86	OK	OK	OK	1	117,28	117,28	OK	OK	OK
400	06.03.05	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	42,50	83,17	**3534,72**	42,5	68,84	2925,69	OK	OK	OK	42,5	72,34	3074,45	OK	OK	OK	42,5	73,86	3139,05	OK	OK	OK
401	06.03.06	CAIXA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE DE RECALQUE PASSEIO (DIMENSÕES: 60 X 40 X 70 CM)	1,00	680,93	**680,93**	1	563,78	563,78	OK	OK	OK	1	592,38	592,38	OK	OK	OK	1	605,84	605,84	OK	OK	OK
402	06.03.07	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADES E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	1,00	5258,18	**5258,18**	1	4353,74	4353,74	OK	OK	OK	1	4574,6	4574,6	OK	OK	OK	1	4650,36	4650,36	OK	OK	OK
403	06.03.08	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (3 PRESSOSTATOS + 3 MANOMETROS + 3 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 3 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2268,71	**2268,71**	1	1878,46	1878,46	OK	OK	OK	1	1973,76	1973,76	OK	OK	OK	1	2014,17	2014,17	OK	OK	OK
404	06.03.09	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	244,00	8,70	**2122,80**	244	7,2	1756,8	OK	OK	OK	244	7,55	1842,2	OK	OK	OK	244	7,79	1900,76	OK	OK	OK
405	06.03.10	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	6,00	71,13	**426,78**	6	58,88	353,28	OK	OK	OK	6	61,87	371,22	OK	OK	OK	6	64,04	384,24	OK	OK	OK
406	06.03.11	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	1755,34	**35106,80**	20	1453,35	29067	OK	OK	OK	20	1527,08	30541,6	OK	OK	OK	20	1555,05	31101	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
407	06.03.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") DE BRONZE (PN-25), 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	259,38	**518,76**	2	214,74	429,48	OK	OK	OK	2	225,64	451,28	OK	OK	OK	2	229,85	459,7	OK	OK	OK
408	06.03.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	77,54	**77,54**	1	64,18	64,18	OK	OK	OK	1	67,43	67,43	OK	OK	OK	1	69,31	69,31	OK	OK	OK
409	06.03.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	232,00	192,26	**44604,32**	232	159,18	36929,76	OK	OK	OK	232	167,26	38804,32	OK	OK	OK	232	171,25	39730	OK	OK	OK
410	06.03.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	196,15	**2157,65**	11	162,41	1786,51	OK	OK	OK	11	170,63	1876,93	OK	OK	OK	11	174,84	1923,24	OK	OK	OK
411	06.03.16	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	176,42	**352,84**	2	146,07	292,14	OK	OK	OK	2	153,46	306,92	OK	OK	OK	2	156,54	313,08	OK	OK	OK
412	06.03.17	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	241,52	**966,08**	4	199,97	799,88	OK	OK	OK	4	210,11	840,44	OK	OK	OK	4	214,32	857,28	OK	OK	OK
413	06.03.18	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO FORJADO (REF 1509 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	182,99	**548,97**	3	151,5	454,5	OK	OK	OK	3	159,2	477,6	OK	OK	OK	3	162,17	486,51	OK	OK	OK
414	06.03.19	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	1,20	8,86	**10,62**	1,2	7,34	8,8	OK	OK	OK	1,2	7,7	9,24	OK	OK	OK	1,2	7,95	9,53	OK	OK	OK
415	06.03.20	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	7,20	35,56	**256,03**	7,2	29,44	211,96	OK	OK	OK	7,2	30,93	222,69	OK	OK	OK	7,2	32,02	230,54	OK	OK	OK
416	06.03.21	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	116,00	32,52	**3772,32**	116	26,9	3120,4	OK	OK	OK	116	28,28	3280,48	OK	OK	OK	116	28,94	3357,04	OK	OK	OK
417	06.03.22	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	6,00	38,29	**229,74**	6	31,68	190,08	OK	OK	OK	6	33,3	199,8	OK	OK	OK	6	34,04	204,24	OK	OK	OK
418	06.03.23	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	1,00	756,77	**756,77**	1	626,6	626,6	OK	OK	OK	1	658,38	658,38	OK	OK	OK	1	680,52	680,52	OK	OK	OK
419			**SUBTOTAL (Etapa):**		**717.406,22**	SUBTOTAL (Etapa):		593885,33			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		624054,11			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		636662,73			MENOR
420	**7**	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
421	**07.01**	**SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
422	07.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	13,00	47,72	**620,36**	13	39,49	513,37	OK	OK	OK	13	41,49	539,37	OK	OK	OK	13	42,21	548,73	OK	OK	OK
423	07.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	3,00	108,84	**326,52**	3	90,1	270,3	OK	OK	OK	3	94,67	284,01	OK	OK	OK	3	96,24	288,72	OK	OK	OK
424	07.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17B (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	108,84	**1632,60**	15	90,1	1351,5	OK	OK	OK	15	94,67	1420,05	OK	OK	OK	15	96,24	1443,6	OK	OK	OK
425	07.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17C (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	11,00	108,84	**1197,24**	11	90,1	991,1	OK	OK	OK	11	94,67	1041,37	OK	OK	OK	11	96,24	1058,64	OK	OK	OK
426	07.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17D (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	26,00	108,84	**2829,84**	26	90,1	2342,6	OK	OK	OK	26	94,67	2461,42	OK	OK	OK	26	96,24	2502,24	OK	OK	OK
427	07.01.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 19 (DIMENSÕES: 200 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	68,80	**1444,80**	21	56,94	1195,74	OK	OK	OK	21	59,84	1256,64	OK	OK	OK	21	60,85	1277,85	OK	OK	OK
428	07.01.07	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 20 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	33,67	707,07	OK	OK	OK	21	35,38	742,98	OK	OK	OK	21	36	756	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
429	07.01.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21A (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	33,67	707,07	OK	OK	OK	21	35,38	742,98	OK	OK	OK	21	36	756	OK	OK	OK
430	07.01.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21B (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	40,69	**81,38**	2	33,67	67,34	OK	OK	OK	2	35,38	70,76	OK	OK	OK	2	36	72	OK	OK	OK
431	07.01.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (DIMENSÕES: 300 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	76,00	108,84	**8271,84**	76	90,1	6847,6	OK	OK	OK	76	94,67	7194,92	OK	OK	OK	76	96,24	7314,24	OK	OK	OK
432	07.01.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (DIMENSÕES: 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	20,00	124,79	**2495,80**	20	103,3	2066	OK	OK	OK	20	108,54	2170,8	OK	OK	OK	20	110,35	2207	OK	OK	OK
433	07.01.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 03 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	39,49	276,43	OK	OK	OK	7	41,49	290,43	OK	OK	OK	7	42,21	295,47	OK	OK	OK
434	07.01.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (DIMENSÕES: 200 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	40,00	32,89	**1315,60**	40	27,22	1088,8	OK	OK	OK	40	28,6	1144	OK	OK	OK	40	29,11	1164,4	OK	OK	OK
435	07.01.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 29A (DIMENSÕES: 300 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	32,89	**526,24**	16	27,22	435,52	OK	OK	OK	16	28,6	457,6	OK	OK	OK	16	29,11	465,76	OK	OK	OK
436	07.01.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 30 (DIMENSÕES: 400 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	68,80	**1100,80**	16	56,94	911,04	OK	OK	OK	16	59,84	957,44	OK	OK	OK	16	60,85	973,6	OK	OK	OK
437	07.01.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 04 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	10,00	47,72	**477,20**	10	39,49	394,9	OK	OK	OK	10	41,49	414,9	OK	OK	OK	10	42,21	422,1	OK	OK	OK
438	07.01.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 09 (DIMENSÕES: 200 X 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	39,49	276,43	OK	OK	OK	7	41,49	290,43	OK	OK	OK	7	42,21	295,47	OK	OK	OK
439	07.01.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	1,00	108,84	**108,84**	1	90,1	90,1	OK	OK	OK	1	94,67	94,67	OK	OK	OK	1	96,24	96,24	OK	OK	OK
440	07.01.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	108,84	**217,68**	2	90,1	180,2	OK	OK	OK	2	94,67	189,34	OK	OK	OK	2	96,24	192,48	OK	OK	OK
441	07.01.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	40,69	**610,35**	15	33,67	505,05	OK	OK	OK	15	35,38	530,7	OK	OK	OK	15	36	540	OK	OK	OK
442	07.01.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16B (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	6,00	40,69	**244,14**	6	33,67	202,02	OK	OK	OK	6	35,38	212,28	OK	OK	OK	6	36	216	OK	OK	OK
443	07.01.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16D (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	9,00	40,69	**366,21**	9	33,67	303,03	OK	OK	OK	9	35,38	318,42	OK	OK	OK	9	36	324	OK	OK	OK
444	07.01.23	PINTURA DE FAIXA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM TINTA RETROREFLETIVA	5,60	31,35	**175,55**	5,6	25,95	145,32	OK	OK	OK	5,6	27,27	152,7	OK	OK	OK	5,6	28,06	157,13	OK	OK	OK
445	07.01.24	SUPORTE METÁLICO PARA PLACAS FICADAS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,60	11,76	**77,61**	6,6	9,72	64,14	OK	OK	OK	6,6	10,21	67,38	OK	OK	OK	6,6	10,51	69,36	OK	OK	OK
446			**SUBTOTAL (Etapa):**		**26.497,66**	SUBTOTAL (Etapa):		21932,67			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		23045,59			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		23437,03			MENOR
447	**8**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
448	**08.01**	**SUBESTAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
449	08.01.01	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO)	1,00	132908,32	**132908,32**	1	110048,06	110048,06	OK	OK	OK	1	115630,23	115630,23	OK	OK	OK	1	117511,85	117511,85	OK	OK	OK
450	08.01.02	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	51311,71	**51311,71**	1	42486,07	42486,07	OK	OK	OK	1	44641,17	44641,17	OK	OK	OK	1	45369,99	45369,99	OK	OK	OK
451	08.01.03	ABRIGO DE ALVENARIA PARA PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COM VENEZIANAS - CONFORME PROJETO	1,00	9545,74	**9545,74**	1	7903,81	7903,81	OK	OK	OK	1	8304,75	8304,75	OK	OK	OK	1	8480,67	8480,67	OK	OK	OK
452	08.01.04	EXECUÇÃO DE CAIXA PADRÃO CEB TIPO CB-2 - CONFORME PROJETO	3,00	2931,83	**8795,49**	3	2427,48	7282,44	OK	OK	OK	3	2550,63	7651,89	OK	OK	OK	3	2619,06	7857,18	OK	OK	OK
453	08.01.05	CAIXA PADRÃO CEB TIPO P4 PARA MEDIÇÃO INDIRETA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	391,10	**391,10**	1	323,81	323,81	OK	OK	OK	1	340,25	340,25	OK	OK	OK	1	348,28	348,28	OK	OK	OK
454	08.01.06	ELETRODUTO DE 4" ENTERRADO PARA MÉDIA TENSÃO COM REDUDÂNCIA - CONFORME PROJETO	48,00	47,09	**2260,32**	48	38,94	1869,12	OK	OK	OK	48	40,95	1965,6	OK	OK	OK	48	42,13	2022,24	OK	OK	OK
455	08.01.07	ADAPTAÇÃO DE POSTE EXISTENTE PARA DERIVAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO À ENTRADA DA SUBESTAÇÃO	1,00	4266,49	**4266,49**	1	3532,61	3532,61	OK	OK	OK	1	3711,82	3711,82	OK	OK	OK	1	3780,98	3780,98	OK	OK	OK
456	08.01.08	LANÇAMENTO E CONEXÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO DE 35MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	1,00	11716,05	**11716,05**	1	9700,84	9700,84	OK	OK	OK	1	10192,93	10192,93	OK	OK	OK	1	10362,79	10362,79	OK	OK	OK
457	08.01.09	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO	1,00	2007,51	**2007,51**	1	1662,18	1662,18	OK	OK	OK	1	1746,5	1746,5	OK	OK	OK	1	1780,46	1780,46	OK	OK	OK
458	08.01.10	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO	1,00	7297,33	**7297,33**	1	6042,13	6042,13	OK	OK	OK	1	6348,64	6348,64	OK	OK	OK	1	6502,43	6502,43	OK	OK	OK
459	08.01.11	CANALETA EMBUTIDA NO PISO EM CONCRETO COM GRADE DE PROTEÇÃO DIMENSÕES DE 50X30 CM	16,00	345,21	**5523,36**	16	285,77	4572,32	OK	OK	OK	16	300,31	4804,96	OK	OK	OK	16	307,98	4927,68	OK	OK	OK
460	08.01.12	CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO EM COBRE "BEP"	1,00	743,16	**743,16**	1	615,32	615,32	OK	OK	OK	1	646,54	646,54	OK	OK	OK	1	658,4	658,4	OK	OK	OK
461	**08.02**	**GERADOR E UPS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
462	08.02.01	GRUPO MOTOR GERADOR ABERTO DE 750KVA (STAND-BY) 682KVA (PRIME) - 380/220V, COMPLETO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, ESCAPAMENTO SILENCIOSO HOSPITALAR E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - 85DB À 1,5M (PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES PARA ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: HEIMER - COMPLETO	1,00	531377,98	**531377,98**	1	439980,95	439980,95	OK	OK	OK	1	462298,84	462298,84	OK	OK	OK	1	469755,65	469755,65	OK	OK	OK
463	08.02.02	UPS MODULAR (NO-BREAK) 90 KW (N+1) - EXPANSÍVEL ATÉ 150 KW FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT APM, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	210284,43	**210284,43**	1	174115,49	174115,49	OK	OK	OK	1	182947,43	182947,43	OK	OK	OK	1	185917,69	185917,69	OK	OK	OK
464	08.02.03	UPS MODULAR (NO-BREAK) 40 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT ITA, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	116826,52	**116826,52**	1	96732,34	96732,34	OK	OK	OK	1	101639,06	101639,06	OK	OK	OK	1	103300,89	103300,89	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
465	08.02.04	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	237,00	129,21	**30622,77**	237	106,96	25349,52	OK	OK	OK	237	112,38	26634,06	OK	OK	OK	237	114,52	27141,24	OK	OK	OK
466	**08.03**	**ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
467	08.03.01	LEITO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LARGURA 400MM, COMPLETO COM FIXAÇÃO	148,00	154,80	**22910,40**	148	128,15	18966,2	OK	OK	OK	148	134,66	19929,68	OK	OK	OK	148	138,66	20521,68	OK	OK	OK
468	08.03.02	CURVA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	8,00	78,43	**627,44**	8	64,94	519,52	OK	OK	OK	8	68,23	545,84	OK	OK	OK	8	69,53	556,24	OK	OK	OK
469	08.03.03	CURVA VERTICAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	4,00	54,06	**216,24**	4	44,76	179,04	OK	OK	OK	4	47,02	188,08	OK	OK	OK	4	47,98	191,92	OK	OK	OK
470	08.03.04	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA LEITO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM	3,00	28,03	**84,09**	3	23,19	69,57	OK	OK	OK	3	24,38	73,14	OK	OK	OK	3	24,86	74,58	OK	OK	OK
471	08.03.05	TÊ HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	122,18	**122,18**	1	101,15	101,15	OK	OK	OK	1	106,27	106,27	OK	OK	OK	1	108,2	108,2	OK	OK	OK
472	08.03.06	CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	151,90	**151,90**	1	125,77	125,77	OK	OK	OK	1	132,13	132,13	OK	OK	OK	1	134,48	134,48	OK	OK	OK
473	08.03.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	145,40	**1308,60**	9	120,39	1083,51	OK	OK	OK	9	126,5	1138,5	OK	OK	OK	9	129,05	1161,45	OK	OK	OK
474	08.03.08	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	16,47	**2470,50**	150	13,63	2044,5	OK	OK	OK	150	14,31	2146,5	OK	OK	OK	150	14,75	2212,5	OK	OK	OK
475	08.03.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	80,00	17,75	**1420,00**	80	14,69	1175,2	OK	OK	OK	80	15,43	1234,4	OK	OK	OK	80	15,89	1271,2	OK	OK	OK
476	08.03.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	42,00	19,20	**806,40**	42	15,89	667,38	OK	OK	OK	42	16,68	700,56	OK	OK	OK	42	17,17	721,14	OK	OK	OK
477	08.03.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	25,42	**457,56**	18	21,03	378,54	OK	OK	OK	18	22,1	397,8	OK	OK	OK	18	22,76	409,68	OK	OK	OK
478	08.03.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	28,34	**226,72**	8	23,45	187,6	OK	OK	OK	8	24,64	197,12	OK	OK	OK	8	25,34	202,72	OK	OK	OK
479	08.03.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 A 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	144,00	36,30	**5227,20**	144	30,04	4325,76	OK	OK	OK	144	31,57	4546,08	OK	OK	OK	144	32,44	4671,36	OK	OK	OK
480	08.03.14	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	130,00	46,74	**6076,20**	130	38,68	5028,4	OK	OK	OK	130	40,65	5284,5	OK	OK	OK	130	41,67	5417,1	OK	OK	OK
481	08.03.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	90,00	63,55	**5719,50**	90	52,62	4735,8	OK	OK	OK	90	55,28	4975,2	OK	OK	OK	90	56,61	5094,9	OK	OK	OK
482	08.03.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	63,00	63,47	**3998,61**	63	52,55	3310,65	OK	OK	OK	63	55,21	3478,23	OK	OK	OK	63	56,53	3561,39	OK	OK	OK
483	08.03.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 65MM (2 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	74,63	**671,67**	9	61,78	556,02	OK	OK	OK	9	64,92	584,28	OK	OK	OK	9	66,44	597,96	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
484	08.03.18	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,00	43,41	**1475,94**	34	35,93	1221,62	OK	OK	OK	34	37,76	1283,84	OK	OK	OK	34	38,48	1308,32	OK	OK	OK
485	08.03.19	CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	38,08	**571,20**	15	31,51	472,65	OK	OK	OK	15	33,11	496,65	OK	OK	OK	15	33,82	507,3	OK	OK	OK
486	08.03.20	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	72,41	**651,69**	9	59,94	539,46	OK	OK	OK	9	62,97	566,73	OK	OK	OK	9	64,18	577,62	OK	OK	OK
487	08.03.21	CONDULETE Ø 2 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	99,73	**299,19**	3	82,56	247,68	OK	OK	OK	3	86,74	260,22	OK	OK	OK	3	88,33	264,99	OK	OK	OK
488	08.03.22	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	254,33	**508,66**	2	210,58	421,16	OK	OK	OK	2	221,24	442,48	OK	OK	OK	2	225,02	450,04	OK	OK	OK
489	08.03.23	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3594,00	7,98	**28680,12**	3594	6,6	23720,4	OK	OK	OK	3594	6,95	24978,3	OK	OK	OK	3594	7,1	25517,4	OK	OK	OK
490	08.03.24	CABO UNIPOLAR 10MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1242,00	10,51	**13053,42**	1242	8,68	10780,56	OK	OK	OK	1242	9,12	11327,04	OK	OK	OK	1242	9,33	11587,86	OK	OK	OK
491	08.03.25	CABO UNIPOLAR 16MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	15,87	**24487,41**	1543	13,13	20259,59	OK	OK	OK	1543	13,8	21293,4	OK	OK	OK	1543	14,08	21725,44	OK	OK	OK
492	08.03.26	CABO UNIPOLAR 25MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	506,00	22,45	**11359,70**	506	18,58	9401,48	OK	OK	OK	506	19,53	9882,18	OK	OK	OK	506	19,92	10079,52	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
493	08.03.27	CABO UNIPOLAR 35MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1280,00	30,89	**39539,20**	1280	25,57	32729,6	OK	OK	OK	1280	26,86	34380,8	OK	OK	OK	1280	27,41	35084,8	OK	OK	OK
494	08.03.28	CABO UNIPOLAR 70MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	260,00	55,30	**14378,00**	260	45,77	11900,2	OK	OK	OK	260	48,1	12506	OK	OK	OK	260	49,05	12753	OK	OK	OK
495	08.03.29	CABO UNIPOLAR 95MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	75,00	76,23	**5717,25**	75	63,12	4734	OK	OK	OK	75	66,31	4973,25	OK	OK	OK	75	67,59	5069,25	OK	OK	OK
496	08.03.30	CABO UNIPOLAR 150MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	138,00	112,42	**15513,96**	138	93,06	12842,28	OK	OK	OK	138	97,78	13493,64	OK	OK	OK	138	99,65	13751,7	OK	OK	OK
497	08.03.31	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	299,00	129,21	**38633,79**	299	106,96	31981,04	OK	OK	OK	299	112,38	33601,62	OK	OK	OK	299	114,52	34241,48	OK	OK	OK
498	08.03.32	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	105,00	35,07	**3682,35**	105	29	3045	OK	OK	OK	105	30,46	3198,3	OK	OK	OK	105	31,44	3301,2	OK	OK	OK
499	08.03.33	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	27,00	33,69	**909,63**	27	27,88	752,76	OK	OK	OK	27	29,29	790,83	OK	OK	OK	27	29,98	809,46	OK	OK	OK
500	08.03.34	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 1/2 "	4,00	34,48	**137,92**	4	28,53	114,12	OK	OK	OK	4	29,98	119,92	OK	OK	OK	4	30,66	122,64	OK	OK	OK
501	08.03.35	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3 1/2 "	14,00	34,93	**489,02**	14	28,91	404,74	OK	OK	OK	14	30,37	425,18	OK	OK	OK	14	31,07	434,98	OK	OK	OK
502	08.03.36	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 4 "	4,00	36,02	**144,08**	4	29,8	119,2	OK	OK	OK	4	31,32	125,28	OK	OK	OK	4	32,02	128,08	OK	OK	OK
503	**08.04**	**PAINÉIS E QUADROS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
504	08.04.01	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO (PGBT-N), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	31285,52	**31285,52**	1	25904,38	25904,38	OK	OK	OK	1	27218,4	27218,4	OK	OK	OK	1	27673,91	27673,91	OK	OK	OK
505	08.04.02	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3384,70	**3384,70**	1	2802,5	2802,5	OK	OK	OK	1	2944,69	2944,69	OK	OK	OK	1	3000,82	3000,82	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
506	08.04.03	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO - LANCHONETE (QTN-TE-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	6157,88	**6157,88**	1	5098,7	5098,7	OK	OK	OK	1	5357,35	5357,35	OK	OK	OK	1	5452,31	5452,31	OK	OK	OK
507	08.04.04	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 1º PAVIMENTO (QTN-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3102,38	**3102,38**	1	2568,75	2568,75	OK	OK	OK	1	2699,06	2699,06	OK	OK	OK	1	2751,25	2751,25	OK	OK	OK
508	08.04.05	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 2º PAVIMENTO (QTN-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3340,70	**3340,70**	1	2766,08	2766,08	OK	OK	OK	1	2906,41	2906,41	OK	OK	OK	1	2961,93	2961,93	OK	OK	OK
509	08.04.06	QUADRO TERMINAL DE AR CONDICIONADO (QTAC-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7584,18	**7584,18**	1	6279,68	6279,68	OK	OK	OK	1	6598,24	6598,24	OK	OK	OK	1	6713,16	6713,16	OK	OK	OK
510	08.04.07	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 1 (QF-ELEV-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	909,1	909,1	OK	OK	OK	1	955,23	955,23	OK	OK	OK	1	979,35	979,35	OK	OK	OK
511	08.04.08	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 2 (QF-ELEV-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	909,1	909,1	OK	OK	OK	1	955,23	955,23	OK	OK	OK	1	979,35	979,35	OK	OK	OK
512	08.04.09	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 3 (QF-ELEV-3), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	909,1	909,1	OK	OK	OK	1	955,23	955,23	OK	OK	OK	1	979,35	979,35	OK	OK	OK
513	08.04.10	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE RECALQUE (QF-REC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1506,17	1506,17	OK	OK	OK	1	1582,58	1582,58	OK	OK	OK	1	1616,8	1616,8	OK	OK	OK
514	08.04.11	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ESGOTO (QF-ESG), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1374,61	1374,61	OK	OK	OK	1	1444,35	1444,35	OK	OK	OK	1	1476,35	1476,35	OK	OK	OK
515	08.04.12	PAINEL GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (PGBT-U), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	11362,44	**11362,44**	1	9408,08	9408,08	OK	OK	OK	1	9885,32	9885,32	OK	OK	OK	1	10061,91	10061,91	OK	OK	OK
516	08.04.13	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ÁGUAS PLUVIAIS (QF-AP), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1374,61	1374,61	OK	OK	OK	1	1444,35	1444,35	OK	OK	OK	1	1476,35	1476,35	OK	OK	OK
517	08.04.14	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO (QF-INC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1506,17	1506,17	OK	OK	OK	1	1582,58	1582,58	OK	OK	OK	1	1616,8	1616,8	OK	OK	OK
518	08.04.15	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1537,96	**1537,96**	1	1273,41	1273,41	OK	OK	OK	1	1338,02	1338,02	OK	OK	OK	1	1368,3	1368,3	OK	OK	OK
519	08.04.16	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO TÉRREO (QTU-TE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1938,84	**1938,84**	1	1605,33	1605,33	OK	OK	OK	1	1686,79	1686,79	OK	OK	OK	1	1722,68	1722,68	OK	OK	OK
520	08.04.17	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2185,73	**2185,73**	1	1809,76	1809,76	OK	OK	OK	1	1901,58	1901,58	OK	OK	OK	1	1940,93	1940,93	OK	OK	OK
521	08.04.18	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1948,62	**1948,62**	1	1613,43	1613,43	OK	OK	OK	1	1695,3	1695,3	OK	OK	OK	1	1731,32	1731,32	OK	OK	OK
522	08.04.19	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO CPD NO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE-CPD X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1556,29	**3112,58**	2	1288,59	2577,18	OK	OK	OK	2	1353,97	2707,94	OK	OK	OK	2	1384,51	2769,02	OK	OK	OK
523	08.04.20	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO TÉRREO (QTU-TE-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1197,51	2395,02	OK	OK	OK	2	1258,27	2516,54	OK	OK	OK	2	1287,27	2574,54	OK	OK	OK
524	08.04.21	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1197,51	2395,02	OK	OK	OK	2	1258,27	2516,54	OK	OK	OK	2	1287,27	2574,54	OK	OK	OK
525	08.04.22	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1197,51	2395,02	OK	OK	OK	2	1258,27	2516,54	OK	OK	OK	2	1287,27	2574,54	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
526	08.04.23	PAINEL QE-GE/BYPASS DO QTA/USCA, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	98350,08	**98350,08**	1	81433,84	81433,84	OK	OK	OK	1	85564,57	85564,57	OK	OK	OK	1	86958,98	86958,98	OK	OK	OK
527	08.04.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA INITERRUPTA DO NOBREAK DUAL (QDU-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2222,39	**2222,39**	1	1840,12	1840,12	OK	OK	OK	1	1933,48	1933,48	OK	OK	OK	1	1973,34	1973,34	OK	OK	OK
528	08.04.25	PAINEL QE-NB-X/BYPASS-X DO NOBREAK PREDIAL, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	10710,57	**10710,57**	1	8868,33	8868,33	OK	OK	OK	1	9318,19	9318,19	OK	OK	OK	1	9476,89	9476,89	OK	OK	OK
529	08.04.26	QUADRO DE ENTRADA DO NOBREAK DUAL (QE-NB-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2352,17	2352,17	OK	OK	OK	1	2471,52	2471,52	OK	OK	OK	1	2520,03	2520,03	OK	OK	OK
530	08.04.27	QUADRO DE BYPASS DO NOBREAK DUAL (BYPASS-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2352,17	2352,17	OK	OK	OK	1	2471,52	2471,52	OK	OK	OK	1	2520,03	2520,03	OK	OK	OK
531	08.04.28	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SUBSOLO (QTN-SS), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3377,37	**3377,37**	1	2796,44	2796,44	OK	OK	OK	1	2938,31	2938,31	OK	OK	OK	1	2994,34	2994,34	OK	OK	OK
532	08.04.29	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SEMI-ENTERRADO (QTN-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7084,30	**7084,30**	1	5865,78	5865,78	OK	OK	OK	1	6163,34	6163,34	OK	OK	OK	1	6271,27	6271,27	OK	OK	OK
533	**08.05**	**REDE ININTERRUPTA (TOMADAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
534	08.05.01	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	8,00	22,65	**181,20**	8	18,74	149,92	OK	OK	OK	8	19,7	157,6	OK	OK	OK	8	20,1	160,8	OK	OK	OK
535	08.05.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/4"	5,00	24,42	**122,10**	5	20,2	101	OK	OK	OK	5	21,23	106,15	OK	OK	OK	5	21,93	109,65	OK	OK	OK
536	08.05.03	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	267,00	101,92	**27212,64**	267	84,37	22526,79	OK	OK	OK	267	88,64	23666,88	OK	OK	OK	267	90,54	24174,18	OK	OK	OK
537	08.05.04	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	112,00	129,30	**14481,60**	112	107,04	11988,48	OK	OK	OK	112	112,48	12597,76	OK	OK	OK	112	114,75	12852	OK	OK	OK
538	08.05.05	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	46,63	**326,41**	7	38,6	270,2	OK	OK	OK	7	40,56	283,92	OK	OK	OK	7	41,31	289,17	OK	OK	OK
539	08.05.06	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	112,00	9,35	**1047,20**	112	7,73	865,76	OK	OK	OK	112	8,14	911,68	OK	OK	OK	112	8,36	936,32	OK	OK	OK
540	08.05.07	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	267,00	8,46	**2258,82**	267	7	1869	OK	OK	OK	267	7,36	1965,12	OK	OK	OK	267	7,56	2018,52	OK	OK	OK
541	08.05.08	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	108,00	37,21	**4018,68**	108	30,79	3325,32	OK	OK	OK	108	32,36	3494,88	OK	OK	OK	108	32,97	3560,76	OK	OK	OK
542	08.05.09	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	6,00	55,17	**331,02**	6	45,67	274,02	OK	OK	OK	6	48	288	OK	OK	OK	6	48,86	293,16	OK	OK	OK
543	08.05.10	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	27,78	**194,46**	7	23	161	OK	OK	OK	7	24,17	169,19	OK	OK	OK	7	24,65	172,55	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
544	08.05.11	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	37,00	46,63	**1725,31**	37	38,6	1428,2	OK	OK	OK	37	40,56	1500,72	OK	OK	OK	37	41,31	1528,47	OK	OK	OK
545	08.05.12	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	11,19	**145,47**	13	9,25	120,25	OK	OK	OK	13	9,73	126,49	OK	OK	OK	13	9,97	129,61	OK	OK	OK
546	08.05.13	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	700,00	6,61	**4627,00**	700	5,46	3822	OK	OK	OK	700	5,75	4025	OK	OK	OK	700	5,91	4137	OK	OK	OK
547	08.05.14	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	25,00	39,41	**985,25**	25	32,61	815,25	OK	OK	OK	25	34,28	857	OK	OK	OK	25	34,92	873	OK	OK	OK
548	08.05.15	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	77,00	52,86	**4070,22**	77	43,76	3369,52	OK	OK	OK	77	45,99	3541,23	OK	OK	OK	77	46,82	3605,14	OK	OK	OK
549	08.05.16	CAIXA DE TOMADA DE PISO 2X(2P+T) (10A/250V) REF.: SPE-700 SPERONE	520,00	54,26	**28215,20**	520	44,93	23363,6	OK	OK	OK	520	47,2	24544	OK	OK	OK	520	48,4	25168	OK	OK	OK
550	08.05.17	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	290,00	17,51	**5077,90**	290	14,49	4202,1	OK	OK	OK	290	15,23	4416,7	OK	OK	OK	290	15,56	4512,4	OK	OK	OK
551	08.05.18	PLUGUE COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 07 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	96,64	**2705,92**	28	79,99	2239,72	OK	OK	OK	28	84,05	2353,4	OK	OK	OK	28	85,63	2397,64	OK	OK	OK
552	08.05.19	PROLONGADOR COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 08 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	79,36	**2222,08**	28	65,69	1839,32	OK	OK	OK	28	69,02	1932,56	OK	OK	OK	28	70,35	1969,8	OK	OK	OK
553	08.05.20	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	902,00	18,32	**16524,64**	902	15,17	13683,34	OK	OK	OK	902	15,94	14377,88	OK	OK	OK	902	16,31	14711,62	OK	OK	OK
554	08.05.21	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	26644,00	3,86	**102845,84**	26644	3,18	84727,92	OK	OK	OK	26644	3,35	89257,4	OK	OK	OK	26644	3,43	91388,92	OK	OK	OK
555	08.05.22	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	1040,00	42,59	**44293,60**	1040	35,24	36649,6	OK	OK	OK	1040	37,02	38500,8	OK	OK	OK	1040	37,84	39353,6	OK	OK	OK
556	**08.06**	**REDE NORMAL / EMERGÊNCIA - TOMADAS E ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
557	08.06.01	CAIXA MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, REF.: VALEMAM	8,00	295,64	**2365,12**	8	244,79	1958,32	OK	OK	OK	8	257,2	2057,6	OK	OK	OK	8	261,78	2094,24	OK	OK	OK
558	08.06.02	CAIXA METÁLICA DE PISO PARA TOMADA	10,00	54,75	**547,50**	10	45,34	453,4	OK	OK	OK	10	47,63	476,3	OK	OK	OK	10	48,83	488,3	OK	OK	OK
559	08.06.03	TAMPA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO METÁLICO	10,00	55,81	**558,10**	10	46,2	462	OK	OK	OK	10	48,54	485,4	OK	OK	OK	10	49,6	496	OK	OK	OK
560	08.06.04	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 "	380,00	27,05	**10279,00**	380	22,39	8508,2	OK	OK	OK	380	23,51	8933,8	OK	OK	OK	380	24,31	9237,8	OK	OK	OK
561	08.06.05	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50 MM	9,00	33,92	**305,28**	9	28,06	252,54	OK	OK	OK	9	29,5	265,5	OK	OK	OK	9	30,27	272,43	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
562	08.06.06	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50 MM	1,00	33,92	**33,92**	1	28,06	28,06	OK	OK	OK	1	29,5	29,5	OK	OK	OK	1	30,27	30,27	OK	OK	OK
563	08.06.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	7,00	101,92	**713,44**	7	84,37	590,59	OK	OK	OK	7	88,64	620,48	OK	OK	OK	7	90,54	633,78	OK	OK	OK
564	08.06.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	187,00	129,30	**24179,10**	187	107,04	20016,48	OK	OK	OK	187	112,48	21033,76	OK	OK	OK	187	114,75	21458,25	OK	OK	OK
565	08.06.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	48,00	179,97	**8638,56**	48	149	7152	OK	OK	OK	48	156,56	7514,88	OK	OK	OK	48	159,54	7657,92	OK	OK	OK
566	08.06.10	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	106,00	27,83	**2949,98**	106	23,03	2441,18	OK	OK	OK	106	24,19	2564,14	OK	OK	OK	106	24,89	2638,34	OK	OK	OK
567	08.06.11	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	140,00	45,09	**6312,60**	140	37,31	5223,4	OK	OK	OK	140	39,21	5489,4	OK	OK	OK	140	40,14	5619,6	OK	OK	OK
568	08.06.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	59,00	28,77	**1697,43**	59	23,81	1404,79	OK	OK	OK	59	25,01	1475,59	OK	OK	OK	59	25,72	1517,48	OK	OK	OK
569	08.06.13	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA, EM FERRO GALVANIZADO, MEDINDO 110 X 60 MM	1543,00	33,22	**51258,46**	1543	27,49	42417,07	OK	OK	OK	1543	28,9	44592,7	OK	OK	OK	1543	29,88	46104,84	OK	OK	OK
570	08.06.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 40 X 40 X 50 CM (INTERNO), COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	49,00	275,35	**13492,15**	49	227,96	11170,04	OK	OK	OK	49	239,58	11739,42	OK	OK	OK	49	245,18	12013,82	OK	OK	OK
571	08.06.15	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	13,00	35,56	**462,28**	13	29,44	382,72	OK	OK	OK	13	30,93	402,09	OK	OK	OK	13	31,52	409,76	OK	OK	OK
572	08.06.16	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	7,00	89,79	**628,53**	7	74,33	520,31	OK	OK	OK	7	78,11	546,77	OK	OK	OK	7	79,45	556,15	OK	OK	OK
573	08.06.17	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4 " EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO, MEDINDO 100X100X57 MM	769,00	8,85	**6805,65**	769	7,32	5629,08	OK	OK	OK	769	7,69	5913,61	OK	OK	OK	769	7,92	6090,48	OK	OK	OK
574	08.06.18	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38 X 38 MM EM CHAPA DE AÇO	506,00	19,03	**9629,18**	506	15,74	7964,44	OK	OK	OK	506	16,54	8369,24	OK	OK	OK	506	17,1	8652,6	OK	OK	OK
575	08.06.19	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	94,00	9,35	**878,90**	94	7,73	726,62	OK	OK	OK	94	8,14	765,16	OK	OK	OK	94	8,36	785,84	OK	OK	OK
576	08.06.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	53,00	11,14	**590,42**	53	9,21	488,13	OK	OK	OK	53	9,69	513,57	OK	OK	OK	53	9,93	526,29	OK	OK	OK
577	08.06.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	3,00	8,46	**25,38**	3	7	21	OK	OK	OK	3	7,36	22,08	OK	OK	OK	3	7,56	22,68	OK	OK	OK
578	08.06.22	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	294,00	20,52	**6032,88**	294	16,94	4980,36	OK	OK	OK	294	17,81	5236,14	OK	OK	OK	294	18,37	5400,78	OK	OK	OK
579	08.06.23	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	97,00	21,28	**2064,16**	97	17,57	1704,29	OK	OK	OK	97	18,47	1791,59	OK	OK	OK	97	19,04	1846,88	OK	OK	OK
580	08.06.24	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	8,00	20,15	**161,20**	8	16,63	133,04	OK	OK	OK	8	17,49	139,92	OK	OK	OK	8	18,05	144,4	OK	OK	OK
581	08.06.25	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO #16, DIMENSÕES 38 X 38 MM	3103,00	25,59	**79405,77**	3103	21,17	65690,51	OK	OK	OK	3103	22,25	69041,75	OK	OK	OK	3103	22,91	71089,73	OK	OK	OK
582	08.06.26	PLUG DE 3 PINOS	1543,00	8,00	**12344,00**	1543	6,61	10199,23	OK	OK	OK	1543	6,97	10754,71	OK	OK	OK	1543	7,15	11032,45	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
583	08.06.27	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 38X38 MM	179,00	37,21	**6660,59**	179	30,79	5511,41	OK	OK	OK	179	32,36	5792,44	OK	OK	OK	179	32,97	5901,63	OK	OK	OK
584	08.06.28	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	19,00	55,17	**1048,23**	19	45,67	867,73	OK	OK	OK	19	48	912	OK	OK	OK	19	48,86	928,34	OK	OK	OK
585	08.06.29	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	15,00	70,00	**1050,00**	15	57,95	869,25	OK	OK	OK	15	60,89	913,35	OK	OK	OK	15	61,96	929,4	OK	OK	OK
586	08.06.30	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	23,53	**23,53**	1	19,48	19,48	OK	OK	OK	1	20,47	20,47	OK	OK	OK	1	20,89	20,89	OK	OK	OK
587	08.06.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	8,00	46,63	**373,04**	8	38,6	308,8	OK	OK	OK	8	40,56	324,48	OK	OK	OK	8	41,31	330,48	OK	OK	OK
588	08.06.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	11,19	**22,38**	2	9,25	18,5	OK	OK	OK	2	9,73	19,46	OK	OK	OK	2	9,97	19,94	OK	OK	OK
589	08.06.33	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	129,00	52,86	**6818,94**	129	43,76	5645,04	OK	OK	OK	129	45,99	5932,71	OK	OK	OK	129	46,82	6039,78	OK	OK	OK
590	08.06.34	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	10,00	79,89	**798,90**	10	66,14	661,4	OK	OK	OK	10	69,49	694,9	OK	OK	OK	10	70,7	707	OK	OK	OK
591	08.06.35	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	43,00	17,51	**752,93**	43	14,49	623,07	OK	OK	OK	43	15,23	654,89	OK	OK	OK	43	15,56	669,08	OK	OK	OK
592	08.06.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	116,00	145,40	**16866,40**	116	120,39	13965,24	OK	OK	OK	116	126,5	14674	OK	OK	OK	116	129,05	14969,8	OK	OK	OK
593	08.06.37	CABO PP 3 X 1,5 MM² FLEXÍVEL 750V	2526,00	7,95	**20081,70**	2526	6,57	16595,82	OK	OK	OK	2526	6,92	17479,92	OK	OK	OK	2526	7,1	17934,6	OK	OK	OK
594	08.06.38	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	37,36	**57646,48**	1543	30,92	47709,56	OK	OK	OK	1543	32,5	50147,5	OK	OK	OK	1543	33,38	51505,34	OK	OK	OK
595	08.06.39	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	77,00	63,47	**4887,19**	77	52,55	4046,35	OK	OK	OK	77	55,21	4251,17	OK	OK	OK	77	56,53	4352,81	OK	OK	OK
596	08.06.40	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	101,00	35,22	**3557,22**	101	29,15	2944,15	OK	OK	OK	101	30,63	3093,63	OK	OK	OK	101	31,53	3184,53	OK	OK	OK
597	08.06.41	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	31,00	44,71	**1386,01**	31	37,01	1147,31	OK	OK	OK	31	38,88	1205,28	OK	OK	OK	31	39,91	1237,21	OK	OK	OK
598	08.06.42	INTERRUPTOR PARALELO, TRÊS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	20,00	62,23	**1244,60**	20	51,52	1030,4	OK	OK	OK	20	54,13	1082,6	OK	OK	OK	20	55,56	1111,2	OK	OK	OK
599	08.06.43	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	10,00	58,53	**585,30**	10	48,44	484,4	OK	OK	OK	10	50,91	509,1	OK	OK	OK	10	52,17	521,7	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
600	08.06.44	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	3,00	68,01	**204,03**	3	56,3	168,9	OK	OK	OK	3	59,16	177,48	OK	OK	OK	3	60,55	181,65	OK	OK	OK
601	08.06.45	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	219,00	18,32	**4012,08**	219	15,17	3322,23	OK	OK	OK	219	15,94	3490,86	OK	OK	OK	219	16,31	3571,89	OK	OK	OK
602	08.06.46	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47730,00	3,86	**184237,80**	47730	3,18	151781,4	OK	OK	OK	47730	3,35	159895,5	OK	OK	OK	47730	3,43	163713,9	OK	OK	OK
603	08.06.47	CONDUTOR ISOLADO 6,0MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	712,00	6,81	**4848,72**	712	5,63	4008,56	OK	OK	OK	712	5,91	4207,92	OK	OK	OK	712	6,05	4307,6	OK	OK	OK
604	08.06.48	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89,00	24,10	**2144,90**	89	19,95	1775,55	OK	OK	OK	89	20,96	1865,44	OK	OK	OK	89	21,39	1903,71	OK	OK	OK
605	08.06.49	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	33,00	72,41	**2389,53**	33	59,94	1978,02	OK	OK	OK	33	62,97	2078,01	OK	OK	OK	33	64,18	2117,94	OK	OK	OK
606	08.06.50	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	24,00	254,33	**6103,92**	24	210,58	5053,92	OK	OK	OK	24	221,24	5309,76	OK	OK	OK	24	225,02	5400,48	OK	OK	OK
607	08.06.51	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 4 "	142,00	17,89	**2540,38**	142	14,8	2101,6	OK	OK	OK	142	15,56	2209,52	OK	OK	OK	142	16,03	2276,26	OK	OK	OK
608	08.06.52	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "	56,00	16,32	**913,92**	56	13,49	755,44	OK	OK	OK	56	14,18	794,08	OK	OK	OK	56	14,64	819,84	OK	OK	OK
609	08.06.53	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2422,00	6,71	**16251,62**	2422	5,56	13466,32	OK	OK	OK	2422	5,85	14168,7	OK	OK	OK	2422	5,97	14459,34	OK	OK	OK
610	08.06.54	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6672,00	7,98	**53242,56**	6672	6,6	44035,2	OK	OK	OK	6672	6,95	46370,4	OK	OK	OK	6672	7,1	47371,2	OK	OK	OK
611	08.06.55	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	189,00	8,51	**1608,39**	189	7,04	1330,56	OK	OK	OK	189	7,39	1396,71	OK	OK	OK	189	7,62	1440,18	OK	OK	OK
612	08.06.56	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	338,00	10,52	**3555,76**	338	8,7	2940,6	OK	OK	OK	338	9,15	3092,7	OK	OK	OK	338	9,4	3177,2	OK	OK	OK
613	08.06.57	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	15,00	29,74	**446,10**	15	24,6	369	OK	OK	OK	15	25,85	387,75	OK	OK	OK	15	26,48	397,2	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
614	08.06.58	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	88,00	28,70	**2525,60**	88	23,75	2090	OK	OK	OK	88	24,95	2195,6	OK	OK	OK	88	25,57	2250,16	OK	OK	OK
615	08.06.59	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 4"	486,00	64,15	**31176,90**	486	53,09	25801,74	OK	OK	OK	486	55,78	27109,08	OK	OK	OK	486	56,89	27648,54	OK	OK	OK
616	08.06.60	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), PARA CAIXA METÁLICA DE PISO TIPO UNHA	10,00	28,93	**289,30**	10	23,93	239,3	OK	OK	OK	10	25,14	251,4	OK	OK	OK	10	25,78	257,8	OK	OK	OK
617	08.06.61	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (20A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	314,00	53,79	**16890,06**	314	44,51	13976,14	OK	OK	OK	314	46,78	14688,92	OK	OK	OK	314	47,83	15018,62	OK	OK	OK
618	08.06.62	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	18,00	42,59	**766,62**	18	35,24	634,32	OK	OK	OK	18	37,02	666,36	OK	OK	OK	18	37,84	681,12	OK	OK	OK
619	08.06.63	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	342,00	35,07	**11993,94**	342	29	9918	OK	OK	OK	342	30,46	10417,32	OK	OK	OK	342	31,44	10752,48	OK	OK	OK
620	08.06.64	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 3/4"	218,00	3,13	**682,34**	218	2,58	562,44	OK	OK	OK	218	2,72	592,96	OK	OK	OK	218	2,8	610,4	OK	OK	OK
621	08.06.65	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM VERGALHÃO	1648,00	14,01	**23088,48**	1648	11,55	19034,4	OK	OK	OK	1648	12,15	20023,2	OK	OK	OK	1648	12,48	20567,04	OK	OK	OK
622	**08.07**	**LUMINÁRIAS E SENSORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
623	08.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA, COM BARRA DE LED. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO REF.: 2006 LED PREMIUM DA ITAIM OU EQUIVALENTE	620,00	418,41	**259414,20**	620	346,44	214792,8	OK	OK	OK	620	364	225680	OK	OK	OK	620	370,67	229815,4	OK	OK	OK
624	08.07.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR PARA LÂMPADA HQI DE 70W EM ALUMÍNIO REPUXADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, COMPLETA, REF.: QUARAÇÁ, ITAIM OU EQUIVALENTE	18,00	459,45	**8270,10**	18	380,4	6847,2	OK	OK	OK	18	399,7	7194,6	OK	OK	OK	18	406,94	7324,92	OK	OK	OK
625	08.07.03	FOTOCÉLULA RELÉ FOTO-ELÉTRICO PARA COMANADO DA ILUMINAÇÃO	6,00	82,35	**494,10**	6	68,17	409,02	OK	OK	OK	6	71,65	429,9	OK	OK	OK	6	73,34	440,04	OK	OK	OK
626	08.07.04	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM PAREDE, COM ARTICULADOR, ÂNGULO DE COBERTURA DE 110º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFØZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE	11,00	221,68	**2438,48**	11	183,54	2018,94	OK	OK	OK	11	192,87	2121,57	OK	OK	OK	11	196,5	2161,5	OK	OK	OK
627	08.07.05	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPTØNI DA EXATRON OU EQUIVALENTE	9,00	82,15	**739,35**	9	67,99	611,91	OK	OK	OK	9	71,46	643,14	OK	OK	OK	9	73,15	658,35	OK	OK	OK
628	08.07.06	LUMINÁRIA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W E REATOR COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO AO POSTE, COMPLETA - REF.: TPD-5880 VT-40, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	711,48	**33439,56**	47	589,08	27686,76	OK	OK	OK	47	618,96	29091,12	OK	OK	OK	47	629,73	29597,31	OK	OK	OK
629	08.07.07	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H, COMPLETO, REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	111,00	72,25	**8019,75**	111	59,8	6637,8	OK	OK	OK	111	62,84	6975,24	OK	OK	OK	111	64,44	7152,84	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
630	08.07.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 2 PROJETORES HALÓGENOS DE 55W E AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, COMPLETO, REF.: UNITRON UNILAMP BPF OU EQUIVALENTE	2,00	585,70	**1171,40**	2	484,95	969,9	OK	OK	OK	2	509,55	1019,1	OK	OK	OK	2	518,33	1036,66	OK	OK	OK
631	08.07.09	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W), REF.: 4010, ITAIM OU EQUIVALENTE	149,00	203,52	**30324,48**	149	168,51	25107,99	OK	OK	OK	149	177,05	26380,45	OK	OK	OK	149	180,71	26925,79	OK	OK	OK
632	08.07.10	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W, 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO, REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	407,00	326,72	**132975,04**	407	270,52	110101,64	OK	OK	OK	407	284,23	115681,61	OK	OK	OK	407	289,6	117867,2	OK	OK	OK
633	08.07.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, REF.: TASSU, ITAIM OU EQUIVALENTE	83,00	386,27	**32060,41**	83	319,82	26545,06	OK	OK	OK	83	336,04	27891,32	OK	OK	OK	83	342,24	28405,92	OK	OK	OK
634	08.07.12	POSTE DE 4M PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA COM CHUMBADORES, COMPLETO - REF.: LP588B/40 PS, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	728,90	**34258,30**	47	603,51	28364,97	OK	OK	OK	47	634,14	29804,58	OK	OK	OK	47	644,88	30309,36	OK	OK	OK
635	08.07.13	SUPORTE METÁLICO COM TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	846,00	58,96	**49880,16**	846	48,76	41250,96	OK	OK	OK	846	51,26	43365,96	OK	OK	OK	846	52,36	44296,56	OK	OK	OK
636	**08.08**	**SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
637	08.08.01	BASE DO MASTRO Ø 2 "	1,00	125,98	**125,98**	1	104,29	104,29	OK	OK	OK	1	109,58	109,58	OK	OK	OK	1	112,08	112,08	OK	OK	OK
638	08.08.02	MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM	1,00	112,30	**112,30**	1	92,96	92,96	OK	OK	OK	1	97,69	97,69	OK	OK	OK	1	99,8	99,8	OK	OK	OK
639	08.08.03	CAPTOR FRANKLIN TEL-020	1,00	184,96	**184,96**	1	153,12	153,12	OK	OK	OK	1	160,9	160,9	OK	OK	OK	1	164,94	164,94	OK	OK	OK
640	08.08.04	BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380	6,00	29,49	**176,94**	6	24,39	146,34	OK	OK	OK	6	25,64	153,84	OK	OK	OK	6	26,42	158,52	OK	OK	OK
641	08.08.05	CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801	1,00	35,87	**35,87**	1	29,69	29,69	OK	OK	OK	1	31,19	31,19	OK	OK	OK	1	32,06	32,06	OK	OK	OK
642	08.08.06	SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	4,00	36,84	**147,36**	4	30,48	121,92	OK	OK	OK	4	32,03	128,12	OK	OK	OK	4	32,92	131,68	OK	OK	OK
643	08.08.07	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	596,00	25,96	**15472,16**	596	21,5	12814	OK	OK	OK	596	22,57	13451,72	OK	OK	OK	596	23,09	13761,64	OK	OK	OK
644	08.08.08	PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²	596,00	5,80	**3456,80**	596	4,79	2854,84	OK	OK	OK	596	5,05	3009,8	OK	OK	OK	596	5,2	3099,2	OK	OK	OK
645	08.08.09	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	22,00	26,83	**590,26**	22	22,19	488,18	OK	OK	OK	22	23,33	513,26	OK	OK	OK	22	23,78	523,16	OK	OK	OK
646	08.08.10	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	86,00	36,92	**3175,12**	86	30,57	2629,02	OK	OK	OK	86	32,12	2762,32	OK	OK	OK	86	32,73	2814,78	OK	OK	OK
647			SUBTOTAL (Etapa):		**3.218.555,07**	SUBTOTAL (Etapa):		2663130,2			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2799221,9			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2855393,8			MENOR
648	**9**	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
649	**09.01**	**CFTV E PONTOS DE ACESSO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
650	09.01.01	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	7,00	20,52	**143,64**	7	16,94	118,58	OK	OK	OK	7	17,81	124,67	OK	OK	OK	7	18,37	128,59	OK	OK	OK
651	09.01.02	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	15,00	20,15	**302,25**	15	16,63	249,45	OK	OK	OK	15	17,49	262,35	OK	OK	OK	15	18,05	270,75	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
652	09.01.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 150X50MM	12,00	20,89	**250,68**	12	17,24	206,88	OK	OK	OK	12	18,12	217,44	OK	OK	OK	12	18,7	224,4	OK	OK	OK
653	09.01.04	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	17,00	6,61	**112,37**	17	5,46	92,82	OK	OK	OK	17	5,75	97,75	OK	OK	OK	17	5,91	100,47	OK	OK	OK
654	09.01.05	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	6,00	6,15	**36,90**	6	5,07	30,42	OK	OK	OK	6	5,34	32,04	OK	OK	OK	6	5,5	33	OK	OK	OK
655	09.01.06	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 1/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	1,00	6,40	**6,40**	1	5,29	5,29	OK	OK	OK	1	5,58	5,58	OK	OK	OK	1	5,73	5,73	OK	OK	OK
656	09.01.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	15,00	101,92	**1528,80**	15	84,37	1265,55	OK	OK	OK	15	88,64	1329,6	OK	OK	OK	15	90,54	1358,1	OK	OK	OK
657	09.01.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	7,00	129,30	**905,10**	7	107,04	749,28	OK	OK	OK	7	112,48	787,36	OK	OK	OK	7	114,75	803,25	OK	OK	OK
658	09.01.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	12,00	154,62	**1855,44**	12	128	1536	OK	OK	OK	12	134,5	1614	OK	OK	OK	12	137,14	1645,68	OK	OK	OK
659	09.01.10	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	15,00	8,46	**126,90**	15	7	105	OK	OK	OK	15	7,36	110,4	OK	OK	OK	15	7,56	113,4	OK	OK	OK
660	09.01.11	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	7,00	9,35	**65,45**	7	7,73	54,11	OK	OK	OK	7	8,14	56,98	OK	OK	OK	7	8,36	58,52	OK	OK	OK
661	09.01.12	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	12,00	10,25	**123,00**	12	8,48	101,76	OK	OK	OK	12	8,91	106,92	OK	OK	OK	12	9,14	109,68	OK	OK	OK
662	09.01.13	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	4,00	32,69	**130,76**	4	27,05	108,2	OK	OK	OK	4	28,43	113,72	OK	OK	OK	4	28,98	115,92	OK	OK	OK
663	09.01.14	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	2,00	46,51	**93,02**	2	38,49	76,98	OK	OK	OK	2	40,45	80,9	OK	OK	OK	2	41,2	82,4	OK	OK	OK
664	09.01.15	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	4,00	54,25	**217,00**	4	44,91	179,64	OK	OK	OK	4	47,19	188,76	OK	OK	OK	4	48,04	192,16	OK	OK	OK
665	09.01.16	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	34,96	**69,92**	2	28,94	57,88	OK	OK	OK	2	30,41	60,82	OK	OK	OK	2	30,99	61,98	OK	OK	OK
666	09.01.17	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	48,27	48,27	OK	OK	OK	1	50,73	50,73	OK	OK	OK	1	51,64	51,64	OK	OK	OK
667	09.01.18	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	34,96	**34,96**	1	28,94	28,94	OK	OK	OK	1	30,41	30,41	OK	OK	OK	1	30,99	30,99	OK	OK	OK
668	09.01.19	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,63	**46,63**	1	38,6	38,6	OK	OK	OK	1	40,56	40,56	OK	OK	OK	1	41,31	41,31	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
669	09.01.20	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	48,27	48,27	OK	OK	OK	1	50,73	50,73	OK	OK	OK	1	51,64	51,64	OK	OK	OK
670	09.01.21	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	38,26	38,26	OK	OK	OK	1	40,21	40,21	OK	OK	OK	1	40,95	40,95	OK	OK	OK
671	09.01.22	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	5766,00	7,86	**45320,76**	5766	6,5	37479	OK	OK	OK	5766	6,85	39497,1	OK	OK	OK	5766	7,01	40419,66	OK	OK	OK
672	09.01.23	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CONDULETE 4 " X 2 " COM 1 CONECTOR	81,00	48,71	**3945,51**	81	40,31	3265,11	OK	OK	OK	81	42,37	3431,97	OK	OK	OK	81	43,19	3498,39	OK	OK	OK
673	09.01.24	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	636,00	37,36	**23760,96**	636	30,92	19665,12	OK	OK	OK	636	32,5	20670	OK	OK	OK	636	33,38	21229,68	OK	OK	OK
674	09.01.25	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	46,74	**373,92**	8	38,68	309,44	OK	OK	OK	8	40,65	325,2	OK	OK	OK	8	41,67	333,36	OK	OK	OK
675	09.01.26	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	93,00	38,90	**3617,70**	93	32,19	2993,67	OK	OK	OK	93	33,83	3146,19	OK	OK	OK	93	34,74	3230,82	OK	OK	OK
676	09.01.27	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	64,00	24,10	**1542,40**	64	19,95	1276,8	OK	OK	OK	64	20,96	1341,44	OK	OK	OK	64	21,39	1368,96	OK	OK	OK
677	09.01.28	CONDULETE Ø 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	29,76	**505,92**	17	24,64	418,88	OK	OK	OK	17	25,88	439,96	OK	OK	OK	17	26,42	449,14	OK	OK	OK
678	09.01.29	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	43,41	**130,23**	3	35,93	107,79	OK	OK	OK	3	37,76	113,28	OK	OK	OK	3	38,48	115,44	OK	OK	OK
679	09.01.30	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	250,00	35,07	**8767,50**	250	29	7250	OK	OK	OK	250	30,46	7615	OK	OK	OK	250	31,44	7860	OK	OK	OK
680	**09.02**	**REDE LÓGICA E TELEFÔNICA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
681	09.02.01	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 1/2 "	7,00	35,39	**247,73**	7	29,3	205,1	OK	OK	OK	7	30,79	215,53	OK	OK	OK	7	31,72	222,04	OK	OK	OK
682	09.02.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3 "	52,00	37,13	**1930,76**	52	30,74	1598,48	OK	OK	OK	52	32,29	1679,08	OK	OK	OK	52	33,25	1729	OK	OK	OK
683	09.02.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	3,00	21,28	**63,84**	3	17,57	52,71	OK	OK	OK	3	18,47	55,41	OK	OK	OK	3	19,04	57,12	OK	OK	OK
684	09.02.04	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X50MM	8,00	35,30	**282,40**	8	29,2	233,6	OK	OK	OK	8	30,69	245,52	OK	OK	OK	8	31,43	251,44	OK	OK	OK
685	09.02.05	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X50MM	8,00	37,47	**299,76**	8	30,99	247,92	OK	OK	OK	8	32,58	260,64	OK	OK	OK	8	33,35	266,8	OK	OK	OK
686	09.02.06	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X100MM	5,00	35,27	**176,35**	5	29,17	145,85	OK	OK	OK	5	30,66	153,3	OK	OK	OK	5	31,41	157,05	OK	OK	OK
687	09.02.07	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X100MM	4,00	36,04	**144,16**	4	29,81	119,24	OK	OK	OK	4	31,34	125,36	OK	OK	OK	4	32,09	128,36	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
688	09.02.08	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X100MM	2,00	38,33	**76,66**	2	31,7	63,4	OK	OK	OK	2	33,33	66,66	OK	OK	OK	2	34,11	68,22	OK	OK	OK
689	09.02.09	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	520,00	6,61	**3437,20**	520	5,46	2839,2	OK	OK	OK	520	5,75	2990	OK	OK	OK	520	5,91	3073,2	OK	OK	OK
690	09.02.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO TIPO R2, INSCRIÇÃO "TELEFONE", 107 X 52 X 50 CM (INTERNO)	3,00	930,67	**2792,01**	3	770,54	2311,62	OK	OK	OK	3	809,65	2428,95	OK	OK	OK	3	827,19	2481,57	OK	OK	OK
691	09.02.11	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	208,00	101,92	**21199,36**	208	84,37	17548,96	OK	OK	OK	208	88,64	18437,12	OK	OK	OK	208	90,54	18832,32	OK	OK	OK
692	09.02.12	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	33,00	129,30	**4266,90**	33	107,04	3532,32	OK	OK	OK	33	112,48	3711,84	OK	OK	OK	33	114,75	3786,75	OK	OK	OK
693	09.02.13	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	20,00	154,62	**3092,40**	20	128	2560	OK	OK	OK	20	134,5	2690	OK	OK	OK	20	137,14	2742,8	OK	OK	OK
694	09.02.14	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	22,00	179,97	**3959,34**	22	149	3278	OK	OK	OK	22	156,56	3444,32	OK	OK	OK	22	159,54	3509,88	OK	OK	OK
695	09.02.15	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 50 X 3000 MM	23,00	234,32	**5389,36**	23	194	4462	OK	OK	OK	23	203,85	4688,55	OK	OK	OK	23	207,59	4774,57	OK	OK	OK
696	09.02.16	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 50 X 3000 MM	10,00	296,02	**2960,20**	10	245,09	2450,9	OK	OK	OK	10	257,52	2575,2	OK	OK	OK	10	262,14	2621,4	OK	OK	OK
697	09.02.17	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 100 X 3000 MM	5,00	215,68	**1078,40**	5	178,56	892,8	OK	OK	OK	5	187,63	938,15	OK	OK	OK	5	191,11	955,55	OK	OK	OK
698	09.02.18	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 100 X 3000 MM	8,00	266,36	**2130,88**	8	220,52	1764,16	OK	OK	OK	8	231,72	1853,76	OK	OK	OK	8	235,91	1887,28	OK	OK	OK
699	09.02.19	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 100 X 3000 MM	5,00	331,73	**1658,65**	5	274,65	1373,25	OK	OK	OK	5	288,58	1442,9	OK	OK	OK	5	293,71	1468,55	OK	OK	OK
700	09.02.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	208,00	8,46	**1759,68**	208	7	1456	OK	OK	OK	208	7,36	1530,88	OK	OK	OK	208	7,56	1572,48	OK	OK	OK
701	09.02.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	33,00	9,35	**308,55**	33	7,73	255,09	OK	OK	OK	33	8,14	268,62	OK	OK	OK	33	8,36	275,88	OK	OK	OK
702	09.02.22	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	20,00	10,25	**205,00**	20	8,48	169,6	OK	OK	OK	20	8,91	178,2	OK	OK	OK	20	9,14	182,8	OK	OK	OK
703	09.02.23	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	22,00	11,14	**245,08**	22	9,21	202,62	OK	OK	OK	22	9,69	213,18	OK	OK	OK	22	9,93	218,46	OK	OK	OK
704	09.02.24	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X50MM	23,00	12,92	**297,16**	23	10,69	245,87	OK	OK	OK	23	11,24	258,52	OK	OK	OK	23	11,51	264,73	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
705	09.02.25	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X50MM	10,00	13,61	**136,10**	10	11,25	112,5	OK	OK	OK	10	11,83	118,3	OK	OK	OK	10	12,11	121,1	OK	OK	OK
706	09.02.26	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X100MM	5,00	12,92	**64,60**	5	10,69	53,45	OK	OK	OK	5	11,24	56,2	OK	OK	OK	5	11,51	57,55	OK	OK	OK
707	09.02.27	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X100MM	8,00	13,61	**108,88**	8	11,25	90	OK	OK	OK	8	11,83	94,64	OK	OK	OK	8	12,11	96,88	OK	OK	OK
708	09.02.28	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X100MM	5,00	14,76	**73,80**	5	12,2	61	OK	OK	OK	5	12,83	64,15	OK	OK	OK	5	13,12	65,6	OK	OK	OK
709	09.02.29	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	16,00	32,69	**523,04**	16	27,05	432,8	OK	OK	OK	16	28,43	454,88	OK	OK	OK	16	28,98	463,68	OK	OK	OK
710	09.02.30	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,51	**46,51**	1	38,49	38,49	OK	OK	OK	1	40,45	40,45	OK	OK	OK	1	41,2	41,2	OK	OK	OK
711	09.02.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	54,25	**54,25**	1	44,91	44,91	OK	OK	OK	1	47,19	47,19	OK	OK	OK	1	48,04	48,04	OK	OK	OK
712	09.02.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	2,00	65,06	**130,12**	2	53,86	107,72	OK	OK	OK	2	56,6	113,2	OK	OK	OK	2	57,6	115,2	OK	OK	OK
713	09.02.33	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	1,00	86,67	**86,67**	1	71,75	71,75	OK	OK	OK	1	75,4	75,4	OK	OK	OK	1	76,7	76,7	OK	OK	OK
714	09.02.34	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	6,00	100,96	**605,76**	6	83,58	501,48	OK	OK	OK	6	87,83	526,98	OK	OK	OK	6	89,33	535,98	OK	OK	OK
715	09.02.35	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	3,00	121,43	**364,29**	3	100,53	301,59	OK	OK	OK	3	105,63	316,89	OK	OK	OK	3	107,43	322,29	OK	OK	OK
716	09.02.36	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	57,95	57,95	OK	OK	OK	1	60,89	60,89	OK	OK	OK	1	61,96	61,96	OK	OK	OK
717	09.02.37	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	77,32	231,96	OK	OK	OK	3	81,25	243,75	OK	OK	OK	3	82,64	247,92	OK	OK	OK
718	09.02.38	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	98,85	197,7	OK	OK	OK	2	103,86	207,72	OK	OK	OK	2	105,62	211,24	OK	OK	OK
719	09.02.39	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	70,76	70,76	OK	OK	OK	1	74,36	74,36	OK	OK	OK	1	75,64	75,64	OK	OK	OK
720	09.02.40	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	90,13	180,26	OK	OK	OK	2	94,71	189,42	OK	OK	OK	2	96,32	192,64	OK	OK	OK
721	09.02.41	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	108,51	108,51	OK	OK	OK	1	114,02	114,02	OK	OK	OK	1	115,95	115,95	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
722	09.02.42	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	57,95	57,95	OK	OK	OK	1	60,89	60,89	OK	OK	OK	1	61,96	61,96	OK	OK	OK
723	09.02.43	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	77,32	231,96	OK	OK	OK	3	81,25	243,75	OK	OK	OK	3	82,64	247,92	OK	OK	OK
724	09.02.44	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	98,85	197,7	OK	OK	OK	2	103,86	207,72	OK	OK	OK	2	105,62	211,24	OK	OK	OK
725	09.02.45	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	70,76	70,76	OK	OK	OK	1	74,36	74,36	OK	OK	OK	1	75,64	75,64	OK	OK	OK
726	09.02.46	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	90,13	180,26	OK	OK	OK	2	94,71	189,42	OK	OK	OK	2	96,32	192,64	OK	OK	OK
727	09.02.47	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	108,51	108,51	OK	OK	OK	1	114,02	114,02	OK	OK	OK	1	115,95	115,95	OK	OK	OK
728	09.02.48	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	39,00	37,21	**1451,19**	39	30,79	1200,81	OK	OK	OK	39	32,36	1262,04	OK	OK	OK	39	32,97	1285,83	OK	OK	OK
729	09.02.49	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 200X50MM	5,00	73,14	**365,70**	5	60,55	302,75	OK	OK	OK	5	63,63	318,15	OK	OK	OK	5	64,74	323,7	OK	OK	OK
730	09.02.50	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 150X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	84,53	169,06	OK	OK	OK	2	88,83	177,66	OK	OK	OK	2	90,34	180,68	OK	OK	OK
731	09.02.51	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 300X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	84,53	169,06	OK	OK	OK	2	88,83	177,66	OK	OK	OK	2	90,34	180,68	OK	OK	OK
732	09.02.52	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 150X100MM	1,00	67,08	**67,08**	1	55,53	55,53	OK	OK	OK	1	58,36	58,36	OK	OK	OK	1	59,39	59,39	OK	OK	OK
733	09.02.53	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 200X100MM	1,00	85,04	**85,04**	1	70,4	70,4	OK	OK	OK	1	73,98	73,98	OK	OK	OK	1	75,26	75,26	OK	OK	OK
734	09.02.54	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X100MM / 150X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	38,26	38,26	OK	OK	OK	1	40,21	40,21	OK	OK	OK	1	40,95	40,95	OK	OK	OK
735	09.02.55	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 200X50MM	1,00	67,08	**67,08**	1	55,53	55,53	OK	OK	OK	1	58,36	58,36	OK	OK	OK	1	59,39	59,39	OK	OK	OK
736	09.02.56	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 300X50MM	3,00	85,04	**255,12**	3	70,4	211,2	OK	OK	OK	3	73,98	221,94	OK	OK	OK	3	75,26	225,78	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
737	09.02.57	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM / 400X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	84,53	169,06	OK	OK	OK	2	88,83	177,66	OK	OK	OK	2	90,34	180,68	OK	OK	OK
738	09.02.58	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	14,00	46,23	**647,22**	14	38,26	535,64	OK	OK	OK	14	40,21	562,94	OK	OK	OK	14	40,95	573,3	OK	OK	OK
739	09.02.59	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 50X50MM	18,00	46,23	**832,14**	18	38,26	688,68	OK	OK	OK	18	40,21	723,78	OK	OK	OK	18	40,95	737,1	OK	OK	OK
740	09.02.60	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 50X50MM	9,00	55,17	**496,53**	9	45,67	411,03	OK	OK	OK	9	48	432	OK	OK	OK	9	48,86	439,74	OK	OK	OK
741	09.02.61	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 150X50MM	7,00	55,17	**386,19**	7	45,67	319,69	OK	OK	OK	7	48	336	OK	OK	OK	7	48,86	342,02	OK	OK	OK
742	09.02.62	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 50X50MM	6,00	73,14	**438,84**	6	60,55	363,3	OK	OK	OK	6	63,63	381,78	OK	OK	OK	6	64,74	388,44	OK	OK	OK
743	09.02.63	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 100X50MM	1,00	73,14	**73,14**	1	60,55	60,55	OK	OK	OK	1	63,63	63,63	OK	OK	OK	1	64,74	64,74	OK	OK	OK
744	09.02.64	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 150X50MM	2,00	73,14	**146,28**	2	60,55	121,1	OK	OK	OK	2	63,63	127,26	OK	OK	OK	2	64,74	129,48	OK	OK	OK
745	09.02.65	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	39,41	**512,33**	13	32,61	423,93	OK	OK	OK	13	34,28	445,64	OK	OK	OK	13	34,92	453,96	OK	OK	OK
746	09.02.66	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	24,00	52,86	**1268,64**	24	43,76	1050,24	OK	OK	OK	24	45,99	1103,76	OK	OK	OK	24	46,82	1123,68	OK	OK	OK
747	09.02.67	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	17,00	59,76	**1015,92**	17	49,47	840,99	OK	OK	OK	17	51,98	883,66	OK	OK	OK	17	52,91	899,47	OK	OK	OK
748	09.02.68	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	9,00	79,89	**719,01**	9	66,14	595,26	OK	OK	OK	9	69,49	625,41	OK	OK	OK	9	70,7	636,3	OK	OK	OK
749	09.02.69	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	10,00	106,86	**1068,60**	10	88,47	884,7	OK	OK	OK	10	92,96	929,6	OK	OK	OK	10	94,55	945,5	OK	OK	OK
750	09.02.70	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	136,84	**273,68**	2	113,29	226,58	OK	OK	OK	2	119,05	238,1	OK	OK	OK	2	121,06	242,12	OK	OK	OK
751	09.02.71	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	97,74	**97,74**	1	80,92	80,92	OK	OK	OK	1	85,03	85,03	OK	OK	OK	1	86,49	86,49	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
752	09.02.72	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	124,71	**249,42**	2	103,25	206,5	OK	OK	OK	2	108,49	216,98	OK	OK	OK	2	110,33	220,66	OK	OK	OK
753	09.02.73	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	150,32	**150,32**	1	124,45	124,45	OK	OK	OK	1	130,77	130,77	OK	OK	OK	1	132,97	132,97	OK	OK	OK
754	09.02.74	CAIXA DE PASSAGEM, CHAPA #16, DIMENSÕES 200 X 200 X 50 MM	21,00	60,54	**1271,34**	21	50,11	1052,31	OK	OK	OK	21	52,67	1106,07	OK	OK	OK	21	54,06	1135,26	OK	OK	OK
755	09.02.75	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	28750,00	7,86	**225975,00**	28750	6,5	186875	OK	OK	OK	28750	6,85	196937,5	OK	OK	OK	28750	7,01	201537,5	OK	OK	OK
756	09.02.76	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6	1040,00	39,54	**41121,60**	1040	32,72	34028,8	OK	OK	OK	1040	34,4	35776	OK	OK	OK	1040	35,09	36493,6	OK	OK	OK
757	09.02.77	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM, BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	410,00	29,68	**12168,80**	410	24,55	10065,5	OK	OK	OK	410	25,81	10582,1	OK	OK	OK	410	26,51	10869,1	OK	OK	OK
758	09.02.78	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	380,00	38,90	**14782,00**	380	32,19	12232,2	OK	OK	OK	380	33,83	12855,4	OK	OK	OK	380	34,74	13201,2	OK	OK	OK
759	09.02.79	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	594,00	18,32	**10882,08**	594	15,17	9010,98	OK	OK	OK	594	15,94	9468,36	OK	OK	OK	594	16,31	9688,14	OK	OK	OK
760	09.02.80	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	21,96	**131,76**	6	18,19	109,14	OK	OK	OK	6	19,11	114,66	OK	OK	OK	6	19,52	117,12	OK	OK	OK
761	**09.03**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
762	09.03.01	RACK 44 U (CONFORME PROJETO)	13,00	3670,48	**47716,24**	13	3039,14	39508,82	OK	OK	OK	13	3193,3	41512,9	OK	OK	OK	13	3249,06	42237,78	OK	OK	OK
763	09.03.02	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	52,00	714,52	**37155,04**	52	591,6	30763,2	OK	OK	OK	52	621,61	32323,72	OK	OK	OK	52	633,8	32957,6	OK	OK	OK
764	09.03.03	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	1121,00	27,25	**30547,25**	1121	22,55	25278,55	OK	OK	OK	1121	23,7	26567,7	OK	OK	OK	1121	24,22	27150,62	OK	OK	OK
765	09.03.04	IDENTIFICAÇÕES	2242,00	7,04	**15783,68**	2242	5,82	13048,44	OK	OK	OK	2242	6,12	13721,04	OK	OK	OK	2242	6,32	14169,44	OK	OK	OK
766	09.03.05	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	1,00	1612,80	**1612,80**	1	1335,38	1335,38	OK	OK	OK	1	1403,12	1403,12	OK	OK	OK	1	1427,89	1427,89	OK	OK	OK
767	09.03.06	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	4,00	1180,54	**4722,16**	4	977,47	3909,88	OK	OK	OK	4	1027,05	4108,2	OK	OK	OK	4	1045,77	4183,08	OK	OK	OK
768			**SUBTOTAL (Etapa):**		**611.615,13**	SUBTOTAL (Etapa):		506018,07			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		532451,49			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		544505,82			MENOR
769	**10**	**CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
770	**10.01**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
771	10.01.01	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO - REF.: PUHY-P500YSJM-A - 20HP	1,00	31159,31	**31159,31**	1	25799,89	25799,89	OK	OK	OK	1	27108,57	27108,57	OK	OK	OK	1	27548,94	27548,94	OK	OK	OK
772	10.01.02	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P32VHM-E - 3,6 KW	1,00	2000,94	**2000,94**	1	1656,77	1656,77	OK	OK	OK	1	1740,81	1740,81	OK	OK	OK	1	1770,89	1770,89	OK	OK	OK
773	10.01.03	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P32VLMD-E - 3,6 KW	1,00	4710,17	**4710,17**	1	3899,96	3899,96	OK	OK	OK	1	4097,8	4097,8	OK	OK	OK	1	4166,04	4166,04	OK	OK	OK
774	10.01.04	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P40VLMD-E - 4,5 KW	62,00	4743,17	**294076,54**	62	3927,28	243491,36	OK	OK	OK	62	4126,51	255843,62	OK	OK	OK	62	4195,22	260103,64	OK	OK	OK
775	10.01.05	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P50VLMD-E - 5,6 KW	14,00	4760,28	**66643,92**	14	3941,45	55180,3	OK	OK	OK	14	4141,4	57979,6	OK	OK	OK	14	4210,35	58944,9	OK	OK	OK
776	10.01.06	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P63VLMD-E - 7,1 KW	31,00	5163,60	**160071,60**	31	4275,41	132537,71	OK	OK	OK	31	4492,29	139260,99	OK	OK	OK	31	4566,89	141573,59	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
777	10.01.07	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P80VLMD-E - 9,0 KW	5,00	6141,36	**30706,80**	5	5084,99	25424,95	OK	OK	OK	5	5342,95	26714,75	OK	OK	OK	5	5431,23	27156,15	OK	OK	OK
778	10.01.08	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P100VLMD-E - 11,2 KW	3,00	6508,02	**19524,06**	3	5388,59	16165,77	OK	OK	OK	3	5661,94	16985,82	OK	OK	OK	3	5755,35	17266,05	OK	OK	OK
779	10.01.09	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P125VLMD-E - 14,0 KW	5,00	7082,46	**35412,30**	5	5864,22	29321,1	OK	OK	OK	5	6161,7	30808,5	OK	OK	OK	5	6263,15	31315,75	OK	OK	OK
780	10.01.10	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/MONOFÁSICO (PAINEL SIMPLES) - REF.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9,0 KW	4,00	3753,18	**15012,72**	4	3107,57	12430,28	OK	OK	OK	4	3265,23	13060,92	OK	OK	OK	4	3320,07	13280,28	OK	OK	OK
781	10.01.11	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P80VMA-E - 9,0 KW	1,00	4131,23	**4131,23**	1	3420,65	3420,65	OK	OK	OK	1	3594,16	3594,16	OK	OK	OK	1	3654,07	3654,07	OK	OK	OK
782	10.01.12	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP200YJM-A - 8HP	1,00	23884,83	**23884,83**	1	19776,62	19776,62	OK	OK	OK	1	20779,77	20779,77	OK	OK	OK	1	21118,29	21118,29	OK	OK	OK
783	10.01.13	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P125VMA-E - 14,0 KW	1,00	4843,78	**4843,78**	1	4010,64	4010,64	OK	OK	OK	1	4214,08	4214,08	OK	OK	OK	1	4283,96	4283,96	OK	OK	OK
784	10.01.14	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE ALTA PRESSÃO 380V/TRIFÁSICO - REF.: PEFY-P200VMH-E - 22,4 KW	2,00	9666,58	**19333,16**	2	8003,91	16007,82	OK	OK	OK	2	8409,91	16819,82	OK	OK	OK	2	8547,32	17094,64	OK	OK	OK
785	10.01.15	EVAPORADOR DE DUTO VERTICAL 380V/TRIFÁSICO - REF.: PFAV-P500VM-E - 56,0 KW	1,00	18581,31	**18581,31**	1	15385,32	15385,32	OK	OK	OK	1	16165,73	16165,73	OK	OK	OK	1	16427,94	16427,94	OK	OK	OK
786	10.01.16	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-50RX5 - 500 M³/H	3,00	6182,00	**18546,00**	3	5118,69	15356,07	OK	OK	OK	3	5378,32	16134,96	OK	OK	OK	3	5466,94	16400,82	OK	OK	OK
787	10.01.17	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-80RX5 - 800 M³/H	12,00	7256,38	**87076,56**	12	6008,27	72099,24	OK	OK	OK	12	6313,03	75756,36	OK	OK	OK	12	6416,69	77000,28	OK	OK	OK
788	10.01.18	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-100RX5 - 1000 M³/H	5,00	7533,23	**37666,15**	5	6237,5	31187,5	OK	OK	OK	5	6553,89	32769,45	OK	OK	OK	5	6661,44	33307,2	OK	OK	OK
789	10.01.19	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-200RX5 - 2000 M³/H	1,00	17582,67	**17582,67**	1	14558,44	14558,44	OK	OK	OK	1	15296,91	15296,91	OK	OK	OK	1	15545,14	15545,14	OK	OK	OK
790	10.01.20	CONDICIONADOR DE AR (CONDENSADORA E EVAPORADORA) TIPO SPLIT, 60.000 BTU/H, REF.: CARRIER SPACE OU EQUIVALENTE	2,00	8868,71	**17737,42**	2	7343,28	14686,56	OK	OK	OK	2	7715,75	15431,5	OK	OK	OK	2	7844,05	15688,1	OK	OK	OK
791	10.01.21	CONTROLE REMOTO COM FIO BACKLIGHT E TIMER SEMANAL, REF.: PAR-31MAA	8,00	379,44	**3035,52**	8	314,17	2513,36	OK	OK	OK	8	330,1	2640,8	OK	OK	OK	8	335,94	2687,52	OK	OK	OK
792	10.01.22	CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: PAR-FL32MA	100,00	192,19	**19219,00**	100	159,13	15913	OK	OK	OK	100	167,19	16719	OK	OK	OK	100	169,88	16988	OK	OK	OK
793	10.01.23	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - QUENTE E FRIO (ALTO COP) - YJM - REF.: PUHY-EP600YSJM-A - 24HP	2,00	49426,97	**98853,94**	2	40925,52	81851,04	OK	OK	OK	2	43001,43	86002,86	OK	OK	OK	2	43697,56	87395,12	OK	OK	OK
794	10.01.24	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO, REF.: PAR-FA32MA	126,00	610,90	**76973,40**	126	505,82	63733,32	OK	OK	OK	126	531,47	66965,22	OK	OK	OK	126	540,55	68109,3	OK	OK	OK
795	10.01.25	RECEPTOR EMBUTIDO PARA CASSETE DE 4 VIAS, REF.: PAR-SA9FA-E	4,00	365,32	**1461,28**	4	302,47	1209,88	OK	OK	OK	4	317,82	1271,28	OK	OK	OK	4	323,45	1293,8	OK	OK	OK
796	10.01.26	INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA, REF.: AE-200A	2,00	23751,34	**47502,68**	2	19666,09	39332,18	OK	OK	OK	2	20663,66	41327,32	OK	OK	OK	2	21000,32	42000,64	OK	OK	OK
797	10.01.27	EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, REF.: AE-50-E	3,00	20872,28	**62616,84**	3	17282,24	51846,72	OK	OK	OK	3	18158,88	54476,64	OK	OK	OK	3	18453,16	55359,48	OK	OK	OK
798	10.01.28	CONTROLADOR COM ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS, REF.: PAC-YG66DCA (DIDO)	1,00	2638,76	**2638,76**	1	2184,89	2184,89	OK	OK	OK	1	2295,71	2295,71	OK	OK	OK	1	2334,74	2334,74	OK	OK	OK
799	10.01.29	ESTRUTURA DE SUPORTE DAS CONDENSADORAS FORMADA POR TUBO RETANGULAR 50 X 20 MM CHAPA MSG 18	44,00	240,56	**10584,64**	44	199,12	8761,28	OK	OK	OK	44	209,24	9206,56	OK	OK	OK	44	214,94	9457,36	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
800	10.01.30	QUADRO DE CONTROLE DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	7067,09	**7067,09**	1	5851,54	5851,54	OK	OK	OK	1	6148,36	6148,36	OK	OK	OK	1	6251,44	6251,44	OK	OK	OK
801	10.01.31	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP650YSJM-A - 26HP	1,00	49918,71	**49918,71**	1	41332,67	41332,67	OK	OK	OK	1	43429,25	43429,25	OK	OK	OK	1	44132,26	44132,26	OK	OK	OK
802	10.01.32	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP400YSJM-A - 16HP	1,00	25832,91	**25832,91**	1	21389,63	21389,63	OK	OK	OK	1	22474,61	22474,61	OK	OK	OK	1	22840,41	22840,41	OK	OK	OK
803	10.01.33	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP800YSJM-A - 32HP	1,00	55746,69	**55746,69**	1	46158,23	46158,23	OK	OK	OK	1	48499,58	48499,58	OK	OK	OK	1	49284,18	49284,18	OK	OK	OK
804	10.01.34	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP850YSJM-A - 34HP	1,00	56238,44	**56238,44**	1	46565,41	46565,41	OK	OK	OK	1	48927,42	48927,42	OK	OK	OK	1	49718,88	49718,88	OK	OK	OK
805	10.01.35	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP900YSJM-A - 36HP	3,00	56740,02	**170220,06**	3	46980,71	140942,13	OK	OK	OK	3	49363,79	148091,37	OK	OK	OK	3	50162,28	150486,84	OK	OK	OK
806	10.01.36	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P40VHM-E - 4,5 KW	6,00	2037,61	**12225,66**	6	1687,13	10122,78	OK	OK	OK	6	1772,71	10636,26	OK	OK	OK	6	1803,3	10819,8	OK	OK	OK
807	**10.02**	**VENTILADORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
808	10.02.01	VENTILADOR EXAUSTÃO DAS GARAGENS, REF.: VHF-630	10,00	3982,91	**39829,10**	10	3297,84	32978,4	OK	OK	OK	10	3465,11	34651,1	OK	OK	OK	10	3523,35	35233,5	OK	OK	OK
809	10.02.02	VENTILADOR DE INDUÇÃO, REF.: AH-2009S-E - 1450 M³/H	5,00	4952,12	**24760,60**	5	4100,33	20501,65	OK	OK	OK	5	4308,32	21541,6	OK	OK	OK	5	4380,12	21900,6	OK	OK	OK
810	10.02.03	CAIXA DE VENTILAÇÃO 2000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4788,81	**4788,81**	1	3965,12	3965,12	OK	OK	OK	1	4166,26	4166,26	OK	OK	OK	1	4234,54	4234,54	OK	OK	OK
811	10.02.04	CAIXA DE VENTILAÇÃO 1000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4510,76	**4510,76**	1	3734,9	3734,9	OK	OK	OK	1	3924,35	3924,35	OK	OK	OK	1	3988,74	3988,74	OK	OK	OK
812	10.02.05	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 378 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-150B	1,00	778,68	**778,68**	1	644,73	644,73	OK	OK	OK	1	677,44	677,44	OK	OK	OK	1	689,58	689,58	OK	OK	OK
813	10.02.06	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 252 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-125B	1,00	723,29	**723,29**	1	598,87	598,87	OK	OK	OK	1	629,25	629,25	OK	OK	OK	1	640,62	640,62	OK	OK	OK
814	**10.03**	**REDE DE DUTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
815	10.03.01	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	6410,00	12,13	**77753,30**	6410	10,04	64356,4	OK	OK	OK	6410	10,55	67625,5	OK	OK	OK	6410	10,76	68971,6	OK	OK	OK
816	10.03.02	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REDE DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	1200,00	19,52	**23424,00**	1200	16,15	19380	OK	OK	OK	1200	16,95	20340	OK	OK	OK	1200	17,33	20796	OK	OK	OK
817	10.03.03	CONEXÃO FLEXÍVEL 100 X 100 MM	10,00	63,43	**634,30**	10	52,51	525,1	OK	OK	OK	10	55,18	551,8	OK	OK	OK	10	56,68	566,8	OK	OK	OK
818	10.03.04	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MOD. SONODEC Ø 10"	105,00	77,91	**8180,55**	105	64,49	6771,45	OK	OK	OK	105	67,76	7114,8	OK	OK	OK	105	69,17	7262,85	OK	OK	OK
819	10.03.05	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	430,00	82,38	**35423,40**	430	68,15	29304,5	OK	OK	OK	430	71,63	30800,9	OK	OK	OK	430	73,96	31802,8	OK	OK	OK
820	**10.04**	**BOCAS DE AR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
821	10.04.01	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 75 MM - REF.: TROX VAT/AG	25,00	68,06	**1701,50**	25	56,34	1408,5	OK	OK	OK	25	59,21	1480,25	OK	OK	OK	25	60,27	1506,75	OK	OK	OK
822	10.04.02	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 4 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	214,85	**2578,20**	12	177,88	2134,56	OK	OK	OK	12	186,91	2242,92	OK	OK	OK	12	190,04	2280,48	OK	OK	OK
823	10.04.03	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 5 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	258,29	**3099,48**	12	213,85	2566,2	OK	OK	OK	12	224,7	2696,4	OK	OK	OK	12	228,44	2741,28	OK	OK	OK
824	10.04.04	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - REF.: VDH-600	5,00	1177,19	**5885,95**	5	974,69	4873,45	OK	OK	OK	5	1024,16	5120,8	OK	OK	OK	5	1040,74	5203,7	OK	OK	OK
825	10.04.05	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 330 MM - REF.: TROX AWG	3,00	278,27	**834,81**	3	230,4	691,2	OK	OK	OK	3	242,09	726,27	OK	OK	OK	3	246,09	738,27	OK	OK	OK
826	10.04.06	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 495 MM - REF.: TROX AWG	2,00	356,42	**712,84**	2	295,1	590,2	OK	OK	OK	2	310,08	620,16	OK	OK	OK	2	315,17	630,34	OK	OK	OK
827	10.04.07	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE BANHEIROS - 1197 X 197 MM - REF.: TROX AWK	2,00	524,74	**1049,48**	2	434,48	868,96	OK	OK	OK	2	456,52	913,04	OK	OK	OK	2	463,97	927,94	OK	OK	OK
828	10.04.08	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA PORTA - 525 X 325 MM - REF.: TROX AGS-T	8,00	277,12	**2216,96**	8	229,44	1835,52	OK	OK	OK	8	241,1	1928,8	OK	OK	OK	8	245,07	1960,56	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
829	10.04.09	DAMPER 400 X 400 - REF.: TROX JN-B	2,00	249,21	**498,42**	2	206,33	412,66	OK	OK	OK	2	216,8	433,6	OK	OK	OK	2	220,53	441,06	OK	OK	OK
830	10.04.10	DAMPER 1000 X 400 - REF.: TROX JN-B	1,00	542,05	**542,05**	1	448,8	448,8	OK	OK	OK	1	471,58	471,58	OK	OK	OK	1	479,39	479,39	OK	OK	OK
831	10.04.11	DAMPER 150 X 300 - REF.: TROX JN-B	4,00	129,43	**517,72**	4	107,16	428,64	OK	OK	OK	4	112,59	450,36	OK	OK	OK	4	114,64	458,56	OK	OK	OK
832	10.04.12	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 125 MM - REF.: TROX AT/AG	138,00	66,90	**9232,20**	138	55,39	7643,82	OK	OK	OK	138	58,21	8032,98	OK	OK	OK	138	59,24	8175,12	OK	OK	OK
833	10.04.13	DAMPER 100 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	67,71	**135,42**	2	56,05	112,1	OK	OK	OK	2	58,9	117,8	OK	OK	OK	2	60,08	120,16	OK	OK	OK
834	10.04.14	DAMPER 150 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	77,98	**155,96**	2	64,56	129,12	OK	OK	OK	2	67,84	135,68	OK	OK	OK	2	69,16	138,32	OK	OK	OK
835	10.04.15	DAMPER 300 X 250 - REF.: TROX JN-B	4,00	162,67	**650,68**	4	134,69	538,76	OK	OK	OK	4	141,52	566,08	OK	OK	OK	4	144,03	576,12	OK	OK	OK
836	10.04.16	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 165 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	94,96	**189,92**	2	78,62	157,24	OK	OK	OK	2	82,61	165,22	OK	OK	OK	2	84,05	168,1	OK	OK	OK
837	10.04.17	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	108,41	**216,82**	2	89,76	179,52	OK	OK	OK	2	94,31	188,62	OK	OK	OK	2	95,93	191,86	OK	OK	OK
838	10.04.18	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	1,00	149,02	**149,02**	1	123,38	123,38	OK	OK	OK	1	129,64	129,64	OK	OK	OK	1	131,84	131,84	OK	OK	OK
839	10.04.19	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 325 MM - REF.: TROX AT/AG	4,00	187,79	**751,16**	4	155,48	621,92	OK	OK	OK	4	163,38	653,52	OK	OK	OK	4	166,11	664,44	OK	OK	OK
840	10.04.20	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	33,00	169,36	**5588,88**	33	140,22	4627,26	OK	OK	OK	33	147,34	4862,22	OK	OK	OK	33	149,82	4944,06	OK	OK	OK
841	10.04.21	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	6,00	258,71	**1552,26**	6	214,2	1285,2	OK	OK	OK	6	225,07	1350,42	OK	OK	OK	6	228,81	1372,86	OK	OK	OK
842	10.04.22	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 825 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	3,00	417,64	**1252,92**	3	345,8	1037,4	OK	OK	OK	3	363,34	1090,02	OK	OK	OK	3	369,29	1107,87	OK	OK	OK
843	**10.05**	**REDE FRIGORÍGENA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
844	10.05.01	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	2162,00	10,14	**21922,68**	2162	8,39	18139,18	OK	OK	OK	2162	8,83	19090,46	OK	OK	OK	2162	9,04	19544,48	OK	OK	OK
845	10.05.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	16,87	**4217,50**	250	13,96	3490	OK	OK	OK	250	14,67	3667,5	OK	OK	OK	250	15,03	3757,5	OK	OK	OK
846	10.05.03	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	20,73	**5182,50**	250	17,15	4287,5	OK	OK	OK	250	18,03	4507,5	OK	OK	OK	250	18,56	4640	OK	OK	OK
847	10.05.04	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	25,80	**9417,00**	365	21,35	7792,75	OK	OK	OK	365	22,45	8194,25	OK	OK	OK	365	23,04	8409,6	OK	OK	OK
848	10.05.05	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/2" (12,7MM)	356,00	27,63	**9836,28**	356	22,87	8141,72	OK	OK	OK	356	24,03	8554,68	OK	OK	OK	356	24,67	8782,52	OK	OK	OK
849	10.05.06	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	38,56	**13997,28**	363	31,91	11583,33	OK	OK	OK	363	33,54	12175,02	OK	OK	OK	363	34,32	12458,16	OK	OK	OK
850	10.05.07	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	48,24	**14472,00**	300	39,93	11979	OK	OK	OK	300	41,96	12588	OK	OK	OK	300	42,88	12864	OK	OK	OK
851	10.05.08	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	53,60	**3537,60**	66	44,38	2929,08	OK	OK	OK	66	46,63	3077,58	OK	OK	OK	66	47,62	3142,92	OK	OK	OK
852	10.05.09	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	61,30	**18206,10**	297	50,75	15072,75	OK	OK	OK	297	53,33	15839,01	OK	OK	OK	297	54,43	16165,71	OK	OK	OK
853	10.05.10	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	67,64	**1555,72**	23	55,99	1287,77	OK	OK	OK	23	58,84	1353,32	OK	OK	OK	23	60,03	1380,69	OK	OK	OK
854	10.05.11	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	79,36	**11745,28**	148	65,7	9723,6	OK	OK	OK	148	69,04	10217,92	OK	OK	OK	148	70,39	10417,72	OK	OK	OK
855	10.05.12	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,00	19,96	**2075,84**	104	16,52	1718,08	OK	OK	OK	104	17,35	1804,4	OK	OK	OK	104	17,86	1857,44	OK	OK	OK
856	10.05.13	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	21,61	**7887,65**	365	17,88	6526,2	OK	OK	OK	365	18,8	6862	OK	OK	OK	365	19,22	7015,3	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
857	10.05.14	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	24,47	**1076,68**	44	20,26	891,44	OK	OK	OK	44	21,29	936,76	OK	OK	OK	44	21,85	961,4	OK	OK	OK
858	10.05.15	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	27,53	**220,24**	8	22,79	182,32	OK	OK	OK	8	23,94	191,52	OK	OK	OK	8	24,55	196,4	OK	OK	OK
859	10.05.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49,00	34,24	**1677,76**	49	28,35	1389,15	OK	OK	OK	49	29,78	1459,22	OK	OK	OK	49	30,47	1493,03	OK	OK	OK
860	10.05.17	COTOVELO DE COBRE Ø 1.3/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	45,47	**772,99**	17	37,64	639,88	OK	OK	OK	17	39,55	672,35	OK	OK	OK	17	40,41	686,97	OK	OK	OK
861	10.05.18	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	61,42	**859,88**	14	50,85	711,9	OK	OK	OK	14	53,43	748,02	OK	OK	OK	14	54,5	763	OK	OK	OK
862	10.05.19	LUVA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,00	17,44	**1691,68**	97	14,44	1400,68	OK	OK	OK	97	15,17	1471,49	OK	OK	OK	97	15,64	1517,08	OK	OK	OK
863	10.05.20	LUVA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103,00	18,45	**1900,35**	103	15,28	1573,84	OK	OK	OK	103	16,05	1653,15	OK	OK	OK	103	16,52	1701,56	OK	OK	OK
864	10.05.21	LUVA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	295,00	20,67	**6097,65**	295	17,11	5047,45	OK	OK	OK	295	17,98	5304,1	OK	OK	OK	295	18,48	5451,6	OK	OK	OK
865	10.05.22	LUVA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	123,00	31,63	**3890,49**	123	26,19	3221,37	OK	OK	OK	123	27,51	3383,73	OK	OK	OK	123	28,18	3466,14	OK	OK	OK
866	10.05.23	LUVA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	36,09	**757,89**	21	29,88	627,48	OK	OK	OK	21	31,4	659,4	OK	OK	OK	21	32,12	674,52	OK	OK	OK
867	10.05.24	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/2" (12,7MM)	353,00	27,30	**9636,90**	353	22,59	7974,27	OK	OK	OK	353	23,75	8383,75	OK	OK	OK	353	24,25	8560,25	OK	OK	OK
868	10.05.25	LUVA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00	41,62	**1706,42**	41	34,46	1412,86	OK	OK	OK	41	36,2	1484,2	OK	OK	OK	41	37	1517	OK	OK	OK
869	10.05.26	CMY-Y102S-G1 OU TEE SIMILAR	41,00	42,39	**1737,99**	41	35,08	1438,28	OK	OK	OK	41	36,86	1511,26	OK	OK	OK	41	37,71	1546,11	OK	OK	OK
870	10.05.27	CMY-Y102L-G1 OU TEE SIMILAR	45,00	70,91	**3190,95**	45	58,71	2641,95	OK	OK	OK	45	61,69	2776,05	OK	OK	OK	45	62,92	2831,4	OK	OK	OK
871	10.05.28	CMY-Y202-G1 OU TEE SIMILAR	32,00	71,49	**2287,68**	32	59,19	1894,08	OK	OK	OK	32	62,19	1990,08	OK	OK	OK	32	63,43	2029,76	OK	OK	OK
872	10.05.29	CMY-Y302-G1 OU TEE SIMILAR	12,00	116,31	**1395,72**	12	96,29	1155,48	OK	OK	OK	12	101,18	1214,16	OK	OK	OK	12	103,04	1236,48	OK	OK	OK
873	10.05.30	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	231,60	115,06	**26647,88**	231,6	95,27	22064,52	OK	OK	OK	231,6	100,1	23183,15	OK	OK	OK	231,6	101,95	23611,61	OK	OK	OK
874	10.05.31	SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA	2162,00	45,69	**98781,78**	2162	37,79	81701,98	OK	OK	OK	2162	39,71	85853,02	OK	OK	OK	2162	40,71	88015,02	OK	OK	OK
875	10.05.32	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	32,05	**11634,15**	363	26,53	9630,39	OK	OK	OK	363	27,88	10120,44	OK	OK	OK	363	28,45	10327,35	OK	OK	OK
876	10.05.33	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 75 MM	9,00	72,10	**648,90**	9	59,68	537,12	OK	OK	OK	9	62,71	564,39	OK	OK	OK	9	64,19	577,71	OK	OK	OK
877	10.05.34	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 75 MM	4,50	88,23	**397,03**	4,5	73,04	328,67	OK	OK	OK	4,5	76,74	345,32	OK	OK	OK	4,5	78,45	353,02	OK	OK	OK
878	10.05.35	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 75 MM	4,50	101,43	**456,43**	4,5	83,97	377,86	OK	OK	OK	4,5	88,23	397,03	OK	OK	OK	4,5	90,11	405,49	OK	OK	OK
879	10.05.36	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 500 X 75 MM	9,00	130,77	**1176,93**	9	108,25	974,25	OK	OK	OK	9	113,75	1023,75	OK	OK	OK	9	116,05	1044,45	OK	OK	OK
880	10.05.37	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	37,73	**11319,00**	300	31,23	9369	OK	OK	OK	300	32,82	9846	OK	OK	OK	300	33,47	10041	OK	OK	OK
881	10.05.38	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	84,77	**5594,82**	66	70,18	4631,88	OK	OK	OK	66	73,75	4867,5	OK	OK	OK	66	75,06	4953,96	OK	OK	OK
882	10.05.39	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	108,54	**32236,38**	297	89,86	26688,42	OK	OK	OK	297	94,43	28045,71	OK	OK	OK	297	96,07	28532,79	OK	OK	OK
883	10.05.40	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	132,16	**3039,68**	23	109,42	2516,66	OK	OK	OK	23	114,97	2644,31	OK	OK	OK	23	116,93	2689,39	OK	OK	OK
884	10.05.41	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	155,75	**23051,00**	148	128,95	19084,6	OK	OK	OK	148	135,5	20054	OK	OK	OK	148	137,8	20394,4	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		OMEGA ENGENHARIA LTDA						ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA						ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
885	10.05.42	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2162,00	37,36	**80772,32**	2162	30,92	66849,04	OK	OK	OK	2162	32,5	70265	OK	OK	OK	2162	33,38	72167,56	OK	OK	OK
886	10.05.43	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	24,10	**3615,00**	150	19,95	2992,5	OK	OK	OK	150	20,96	3144	OK	OK	OK	150	21,39	3208,5	OK	OK	OK
887	10.05.44	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	900,00	35,07	**31563,00**	900	29	26100	OK	OK	OK	900	30,46	27414	OK	OK	OK	900	31,44	28296	OK	OK	OK
888	**10.06**	**START-UP**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
889	10.06.01	START-UP DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	46257,82	**46257,82**	1	38301,47	38301,47	OK	OK	OK	1	40244,3	40244,3	OK	OK	OK	1	41226,27	41226,27	OK	OK	OK
890			**SUBTOTAL (Etapa):**		**2.409.303,35**	SUBTOTAL (Etapa):		1994602,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2095858,5			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2134766,4			MENOR
891	**11**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
892	**11.01**	**TRANSPORTE VERTICAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
893	11.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 18 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	2,00	297438,98	**594877,96**	2	246279,48	492558,96	OK	OK	OK	2	258771,91	517543,82	OK	OK	OK	2	263023,65	526047,3	OK	OK	OK
894	11.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 11 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	1,00	183798,83	**183798,83**	1	152185,43	152185,43	OK	OK	OK	1	159904,98	159904,98	OK	OK	OK	1	162429,83	162429,83	OK	OK	OK
895			**SUBTOTAL (Etapa):**		**778.676,79**	SUBTOTAL (Etapa):		644744,39			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		677448,8			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		688477,13			MENOR
896	**12**	**SERVIÇOS FINAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
897	**12.01**	**DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
898	12.01.01	DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES	645,00	8,09	**5218,05**	645	6,68	4308,6	OK	OK	OK	645	7,02	4527,9	OK	OK	OK	645	7,28	4695,6	OK	OK	OK
899	12.01.02	DEMOLIÇÃO DOS TAPUMES	660,00	6,06	**3999,60**	660	5,01	3306,6	OK	OK	OK	660	5,26	3471,6	OK	OK	OK	660	5,46	3603,6	OK	OK	OK
900	12.01.03	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO	194,00	73,55	**14268,70**	194	60,89	11812,66	OK	OK	OK	194	63,98	12412,12	OK	OK	OK	194	65,22	12652,68	OK	OK	OK
901	**12.02**	**LIMPEZA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
902	12.02.01	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	11000,00	12,44	**136840,00**	11000	10,3	113300	OK	OK	OK	11000	10,82	119020	OK	OK	OK	11000	11,2	123200	OK	OK	OK
903	12.02.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	18,00	3178,33	**57209,94**	18	2631,65	47369,7	OK	OK	OK	18	2765,13	49772,34	OK	OK	OK	18	2841,62	51149,16	OK	OK	OK
904	**12.03**	**AS BUILT**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
905	12.03.01	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	11000,00	12,12	**133320,00**	11000	10,02	110220	OK	OK	OK	11000	10,52	115720	OK	OK	OK	11000	10,91	120010	OK	OK	OK
906			**SUBTOTAL (Etapa):**		**350.856,29**	SUBTOTAL (Etapa):		290317,56			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		304923,96			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		315311,04			MENOR
907	**13**	**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
908	**13.01**	**ADMINISTRAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
909	13.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	19116,27	**1911627,00**	100	15828,28	1582828	OK	OK	OK	100	16631,17	1663117	OK	OK	OK	100	19116,27	1911627	OK	OK	OK
910			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.911.627,00**			1582828			MENOR			1663117			MENOR			1911627			IGUAL
911																							
912	**TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):**				**23.870.159,93**						MENOR						MENOR						MENOR

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
2	**01.01**	**PLACA DE OBRA**																					
3	01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,60	397,25	**1430,09**	3,6	327,71	1179,75	OK	OK	OK	3,6	323,73	1165,42	OK	OK	OK	3,6	330,08	1188,28	OK	OK	OK
4	**01.02**	**CANTEIRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
5	01.02.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA VESTIÁRIO, COMPLETA	1,00	6045,16	**6045,16**	1	4987,15	4987,15	OK	OK	OK	1	4926,5	4926,5	OK	OK	OK	1	5023,42	5023,42	OK	OK	OK
6	01.02.02	INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PROVISÓRIA (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFONE)	1,00	3409,93	**3409,93**	1	2813,19	2813,19	OK	OK	OK	1	2778,97	2778,97	OK	OK	OK	1	2833,65	2833,65	OK	OK	OK
7	01.02.03	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	18,00	5438,79	**97898,22**	18	4487	80766	OK	OK	OK	18	4432,43	79783,74	OK	OK	OK	18	4519,63	81353,34	OK	OK	OK
8	01.02.04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	101,00	708,90	**71598,90**	101	584,62	59046,62	OK	OK	OK	101	577,54	58331,54	OK	OK	OK	101	588,94	59482,94	OK	OK	OK
9	01.02.05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	148,00	502,81	**74415,88**	148	414,76	61384,48	OK	OK	OK	148	409,7	60635,6	OK	OK	OK	148	417,74	61825,52	OK	OK	OK
10	01.02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	174,00	449,33	**78183,42**	174	370,59	64482,66	OK	OK	OK	174	366,1	63701,4	OK	OK	OK	174	373,26	64947,24	OK	OK	OK
11	01.02.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	120,00	684,06	**82087,20**	120	564,17	67700,4	OK	OK	OK	120	557,32	66878,4	OK	OK	OK	120	568,34	68200,8	OK	OK	OK
12	01.02.08	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	1320,48	**1320,48**	1	1089,3	1089,3	OK	OK	OK	1	1076,05	1076,05	OK	OK	OK	1	1097,19	1097,19	OK	OK	OK
13	01.02.09	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	3,00	2502,20	**7506,60**	3	2064,21	6192,63	OK	OK	OK	3	2039,11	6117,33	OK	OK	OK	3	2079,19	6237,57	OK	OK	OK
14	01.02.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	36,00	168,01	**6048,36**	36	138,51	4986,36	OK	OK	OK	36	136,88	4927,68	OK	OK	OK	36	139,58	5024,88	OK	OK	OK
15	01.02.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	321,74	**7721,76**	24	265,38	6369,12	OK	OK	OK	24	262,16	6291,84	OK	OK	OK	24	267,35	6416,4	OK	OK	OK
16	01.02.12	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	30,00	491,04	**14731,20**	30	405,05	12151,5	OK	OK	OK	30	400,13	12003,9	OK	OK	OK	30	408	12240	OK	OK	OK
17	01.02.13	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12,00	652,85	**7834,20**	12	538,51	6462,12	OK	OK	OK	12	531,95	6383,4	OK	OK	OK	12	542,46	6509,52	OK	OK	OK
18	**01.03**	**PROTEÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
19	01.03.01	PROTEÇÃO PERIMETRAL COM GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABO DE AÇO (2 REAPROVEITAMENTOS)	1005,00	53,35	**53616,75**	1005	44,01	44230,05	OK	OK	OK	1005	43,44	43657,2	OK	OK	OK	1005	44,31	44531,55	OK	OK	OK
20	01.03.02	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	195,00	233,72	**45575,40**	195	192,79	37594,05	OK	OK	OK	195	190,45	37137,75	OK	OK	OK	195	194,2	37869	OK	OK	OK
21	01.03.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	660,00	61,27	**40438,20**	660	50,54	33356,4	OK	OK	OK	660	49,92	32947,2	OK	OK	OK	660	50,87	33574,2	OK	OK	OK
22	**01.04**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
23	01.04.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	2778,50	12,11	**33647,63**	2778,5	10	27785	OK	OK	OK	2778,5	9,86	27396,01	OK	OK	OK	2778,5	10,06	27951,71	OK	OK	OK
24	01.04.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	510,00	25,99	**13254,90**	510	21,44	10934,4	OK	OK	OK	510	21,16	10791,6	OK	OK	OK	510	21,59	11010,9	OK	OK	OK
25	01.04.03	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	17244,81	**17244,81**	1	14226,91	14226,91	OK	OK	OK	1	14053,93	14053,93	OK	OK	OK	1	14330,39	14330,39	OK	OK	OK
26	01.04.04	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	12,00	10682,02	**128184,24**	12	8812,66	105751,92	OK	OK	OK	12	8705,52	104466,24	OK	OK	OK	12	8876,76	106521,12	OK	OK	OK
27	01.04.05	DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	6465,43	**6465,43**	1	5333,98	5333,98	OK	OK	OK	1	5269,13	5269,13	OK	OK	OK	1	5372,77	5372,77	OK	OK	OK
28	01.04.06	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)	3,00	934,98	**2804,94**	3	771,35	2314,05	OK	OK	OK	3	761,98	2285,94	OK	OK	OK	3	776,96	2330,88	OK	OK	OK
29	01.04.07	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO E OPERAÇÃO	30,00	5671,00	**170130,00**	30	4678,57	140357,1	OK	OK	OK	30	4621,68	138650,4	OK	OK	OK	30	4712,6	141378	OK	OK	OK
30	01.04.08	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO	3,00	934,98	**2804,94**	3	771,35	2314,05	OK	OK	OK	3	761,98	2285,94	OK	OK	OK	3	776,96	2330,88	OK	OK	OK
31	**01.05**	**LIMPEZA INICIAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
32	01.05.01	LIMPEZA, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA	20,00	73,55	**1471,00**	20	60,67	1213,4	OK	OK	OK	20	59,93	1198,6	OK	OK	OK	20	61,11	1222,2	OK	OK	OK
33	01.05.02	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	8583,60	1,81	**15536,31**	8583,6	1,5	12875,39	OK	OK	OK	8583,6	1,48	12703,72	OK	OK	OK	8583,6	1,5	12875,39	OK	OK	OK
34	**01.06**	**MOVIMENTO DE TERRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
35	01.06.01	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	734,93	65,12	**47858,63**	734,93	53,73	39487,78	OK	OK	OK	734,93	53,06	38995,38	OK	OK	OK	734,93	54,09	39752,35	OK	OK	OK
36	01.06.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	400,00	25,52	**10208,00**	400	21,06	8424	OK	OK	OK	400	20,79	8316	OK	OK	OK	400	21,19	8476	OK	OK	OK
37	01.06.03	ATERRO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	10,00	111,45	**1114,50**	10	91,95	919,5	OK	OK	OK	10	90,83	908,3	OK	OK	OK	10	92,59	925,9	OK	OK	OK
38			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.050.587,08**	SUBTOTAL (Etapa):		866729,26			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		856065,11			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		872833,99			MENOR
39	**2**	**ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
40	**02.01**	**RESERVATÓRIO INFERIOR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
41	02.01.01	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	80,00	71,13	**5690,40**	80	58,67	4693,6	OK	OK	OK	80	57,96	4636,8	OK	OK	OK	80	59,1	4728	OK	OK	OK
42	02.01.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	500,00	8,99	**4495,00**	500	7,42	3710	OK	OK	OK	500	7,31	3655	OK	OK	OK	500	7,46	3730	OK	OK	OK
43	02.01.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	130,00	433,97	**56416,10**	130	358,01	46541,3	OK	OK	OK	130	353,67	45977,1	OK	OK	OK	130	360,62	46880,6	OK	OK	OK
44	02.01.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	16500,00	9,79	**161535,00**	16500	8,07	133155	OK	OK	OK	16500	7,97	131505	OK	OK	OK	16500	8,13	134145	OK	OK	OK
45	02.01.05	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	480,00	56,90	**27312,00**	480	46,94	22531,2	OK	OK	OK	480	46,37	22257,6	OK	OK	OK	480	47,28	22694,4	OK	OK	OK
46	02.01.06	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	700,00	90,55	**63385,00**	700	74,71	52297	OK	OK	OK	700	73,79	51653	OK	OK	OK	700	75,26	52682	OK	OK	OK
47	**02.02**	**PÓRTICO ESCADA / SHAFT LATERAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
48	02.02.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	48,00	19,22	**922,56**	48	15,86	761,28	OK	OK	OK	48	15,67	752,16	OK	OK	OK	48	15,96	766,08	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
49	02.02.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	840,00	36,63	**30769,20**	840	30,2	25368	OK	OK	OK	840	29,84	25065,6	OK	OK	OK	840	30,42	25552,8	OK	OK	OK
50	02.02.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	48,00	8,99	**431,52**	48	7,42	356,16	OK	OK	OK	48	7,31	350,88	OK	OK	OK	48	7,46	358,08	OK	OK	OK
51	02.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	420,00	53,08	**22293,60**	420	43,75	18375	OK	OK	OK	420	43,22	18152,4	OK	OK	OK	420	44,09	18517,8	OK	OK	OK
52	02.02.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	4,00	433,97	**1735,88**	4	358,01	1432,04	OK	OK	OK	4	353,67	1414,68	OK	OK	OK	4	360,62	1442,48	OK	OK	OK
53	02.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	108,30	9,79	**1060,25**	108,3	8,07	873,97	OK	OK	OK	108,3	7,97	863,14	OK	OK	OK	108,3	8,13	880,47	OK	OK	OK
54	02.02.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	70,00	90,55	**6338,50**	70	74,71	5229,7	OK	OK	OK	70	73,79	5165,3	OK	OK	OK	70	75,26	5268,2	OK	OK	OK
55	02.02.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	840,00	3,73	**3133,20**	840	3,06	2570,4	OK	OK	OK	840	3,03	2545,2	OK	OK	OK	840	3,09	2595,6	OK	OK	OK
56	**02.03**	**PISO ARMADO - 2º SUBSOLO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
57	02.03.01	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	2565,00	22,86	**58635,90**	2565	18,85	48350,25	OK	OK	OK	2565	18,63	47785,95	OK	OK	OK	2565	18,97	48658,05	OK	OK	OK
58	02.03.02	PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15X15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	2565,00	132,01	**338605,65**	2565	108,86	279225,9	OK	OK	OK	2565	107,54	275840,1	OK	OK	OK	2565	109,65	281252,25	OK	OK	OK
59	**02.04**	**FECHAMENTO COBERTURA / SHAFT HORIZONTAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
60	02.04.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	26,00	19,22	**499,72**	26	15,86	412,36	OK	OK	OK	26	15,67	407,42	OK	OK	OK	26	15,96	414,96	OK	OK	OK
61	02.04.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	15,20	8,99	**136,64**	15,2	7,42	112,78	OK	OK	OK	15,2	7,31	111,1	OK	OK	OK	15,2	7,46	113,38	OK	OK	OK
62	02.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,50	433,97	**216,98**	0,5	358,01	179	OK	OK	OK	0,5	353,67	176,83	OK	OK	OK	0,5	360,62	180,31	OK	OK	OK
63	02.04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	45,00	9,79	**440,55**	45	8,07	363,15	OK	OK	OK	45	7,97	358,65	OK	OK	OK	45	8,13	365,85	OK	OK	OK
64	02.04.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	2,42	90,55	**219,12**	2,42	74,71	180,79	OK	OK	OK	2,42	73,79	178,57	OK	OK	OK	2,42	75,26	182,12	OK	OK	OK
65	**02.05**	**REPARO ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
66	02.05.01	APICOAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DO CORTE E REMOÇÃO DE CAMADA DE BAIXA RESISTÊNCIA	92,00	36,75	**3381,00**	92	30,32	2789,44	OK	OK	OK	92	29,95	2755,4	OK	OK	OK	92	30,54	2809,68	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
67	02.05.02	LIXAMENTO MANUAL C/ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO APARENTE ANTIGO	92,00	63,41	**5833,72**	92	52,32	4813,44	OK	OK	OK	92	51,68	4754,56	OK	OK	OK	92	52,7	4848,4	OK	OK	OK
68	02.05.03	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA - PROFUNDIDADE MÉDIA = 3,0CM (ESTRUTURAL)	92,00	536,33	**49342,36**	92	442,45	40705,4	OK	OK	OK	92	437,08	40211,36	OK	OK	OK	92	445,68	41002,56	OK	OK	OK
69			**SUBTOTAL (Etapa):**		**842.829,85**	SUBTOTAL (Etapa):		695027,16			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		686573,8			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		700069,07			MENOR
70	**3**	**ARQUITETURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
71	**03.01**	**PISOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
72	03.01.01	BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLASTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO	370,00	47,87	**17711,90**	370	39,48	14607,6	OK	OK	OK	370	38,99	14426,3	OK	OK	OK	370	39,77	14714,9	OK	OK	OK
73	03.01.02	PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	1220,00	477,39	**582415,80**	1220	393,84	480484,8	OK	OK	OK	1220	389,03	474616,6	OK	OK	OK	1220	396,68	483949,6	OK	OK	OK
74	03.01.03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	605,00	75,80	**45859,00**	605	62,53	37830,65	OK	OK	OK	605	61,77	37370,85	OK	OK	OK	605	62,97	38096,85	OK	OK	OK
75	03.01.04	RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	75,00	75,80	**5685,00**	75	62,53	4689,75	OK	OK	OK	75	61,77	4632,75	OK	OK	OK	75	62,97	4722,75	OK	OK	OK
76	03.01.05	RODAPÉ DE GRANILITE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 7 CM / COR: BRANCO)	460,00	54,31	**24982,60**	460	44,78	20598,8	OK	OK	OK	460	44,25	20355	OK	OK	OK	460	45,11	20750,6	OK	OK	OK
77	03.01.06	DEGRAU EM GRANITO POLIDO EM PLACA, (LARGURA: 30,0 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,50	202,67	**46918,10**	231,5	167,19	38704,48	OK	OK	OK	231,5	165,15	38232,22	OK	OK	OK	231,5	168,39	38982,28	OK	OK	OK
78	03.01.07	ESPELHO DE DEGRAU EM GRANITO POLIDO (LARGURA: 17 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	276,00	135,93	**37516,68**	276	112,13	30947,88	OK	OK	OK	276	110,76	30569,76	OK	OK	OK	276	112,94	31171,44	OK	OK	OK
79	03.01.08	PATAMAR EM GRANITO POLIDO (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	14,00	561,99	**7867,86**	14	463,64	6490,96	OK	OK	OK	14	457,99	6411,86	OK	OK	OK	14	466,99	6537,86	OK	OK	OK
80	03.01.09	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ESPESSURA: 5 CM / TRAÇO 1:3)	5717,00	40,20	**229823,40**	5717	33,16	189575,72	OK	OK	OK	5717	32,75	187231,75	OK	OK	OK	5717	33,4	190947,8	OK	OK	OK
81	03.01.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	75,00	81,02	**6076,50**	75	66,83	5012,25	OK	OK	OK	75	65,99	4949,25	OK	OK	OK	75	67,3	5047,5	OK	OK	OK
82	03.01.11	PISO TÁTIL DE ALERTA DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	196,00	81,02	**15879,92**	196	66,83	13098,68	OK	OK	OK	196	65,99	12934,04	OK	OK	OK	196	67,3	13190,8	OK	OK	OK
83	03.01.12	PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE, RETIFICADO, NATURAL, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	590,00	209,94	**123864,60**	590	173,19	102182,1	OK	OK	OK	590	171,09	100943,1	OK	OK	OK	590	174,44	102919,6	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
84	03.01.13	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	86,72	**22113,60**	255	71,53	18240,15	OK	OK	OK	255	70,64	18013,2	OK	OK	OK	255	72,05	18372,75	OK	OK	OK
85	03.01.14	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 13 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	76,16	**17592,96**	231	62,81	14509,11	OK	OK	OK	231	62,04	14331,24	OK	OK	OK	231	63,28	14617,68	OK	OK	OK
86	03.01.15	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 10 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	74,00	60,33	**4464,42**	74	49,76	3682,24	OK	OK	OK	74	49,13	3635,62	OK	OK	OK	74	50,13	3709,62	OK	OK	OK
87	03.01.16	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 5 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	33,94	**7840,14**	231	27,98	6463,38	OK	OK	OK	231	27,63	6382,53	OK	OK	OK	231	28,2	6514,2	OK	OK	OK
88	03.01.17	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	3213,00	456,98	**1468276,74**	3213	376,99	1211268,9	OK	OK	OK	3213	372,41	1196553,3	OK	OK	OK	3213	379,74	1220104,6	OK	OK	OK
89	03.01.18	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	36,02	309,85	**11160,79**	36,02	255,62	9207,43	OK	OK	OK	36,02	252,51	9095,41	OK	OK	OK	36,02	257,48	9274,42	OK	OK	OK
90	03.01.19	PISO EM GRANITO LEVIGADO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	477,39	**121734,45**	255	393,84	100429,2	OK	OK	OK	255	389,03	99202,65	OK	OK	OK	255	396,68	101153,4	OK	OK	OK
91	03.01.20	PISO / PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q138 (4,2MM - MALHA 10X10CM) + 5CM DE CONCRETO 25MPA (BRITA 0) + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	3403,00	65,40	**222556,20**	3403	53,93	183523,79	OK	OK	OK	3403	53,3	181379,9	OK	OK	OK	3403	54,34	184919,02	OK	OK	OK
92	03.01.21	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	100,00	86,51	**8651,00**	100	71,36	7136	OK	OK	OK	100	70,49	7049	OK	OK	OK	100	71,88	7188	OK	OK	OK
93	03.01.22	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	57,00	97,24	**5542,68**	57	80,21	4571,97	OK	OK	OK	57	79,23	4516,11	OK	OK	OK	57	80,79	4605,03	OK	OK	OK
94	03.01.23	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	1630,00	58,93	**96055,90**	1630	48,59	79201,7	OK	OK	OK	1630	48,01	78256,3	OK	OK	OK	1630	48,96	79804,8	OK	OK	OK
95	03.01.24	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM,REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	550,00	47,44	**26092,00**	550	39,11	21510,5	OK	OK	OK	550	38,63	21246,5	OK	OK	OK	550	39,39	21664,5	OK	OK	OK
96	03.01.25	RODAPE EM MADEIRA FIXADO COM COLA (ALTURA: 7 CM / COR: IPÊ)	842,00	24,20	**20376,40**	842	19,96	16806,32	OK	OK	OK	842	19,71	16595,82	OK	OK	OK	842	20,11	16932,62	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
97	03.01.26	PISO EM GRANILITE, COR BRANCO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	660,00	103,84	**68534,40**	660	85,63	56515,8	OK	OK	OK	660	84,6	55836	OK	OK	OK	660	86,26	56931,6	OK	OK	OK
98	**03.02**	**VEDAÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
99	03.02.01	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 30 MM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	129,00	612,37	**78995,73**	129	505,2	65170,8	OK	OK	OK	129	499,05	64377,45	OK	OK	OK	129	508,88	65645,52	OK	OK	OK
100	03.02.02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DIMENSÕES: 10 X 19 X 19 CM / ESPESSURA: 10 CM / JUNTAS: 15 MM / TRAÇO 1:3 / REF.: NEO-REX 16, NEO-REX OU EQUIVALENTE)	470,00	303,92	**142842,40**	470	250,72	117838,4	OK	OK	OK	470	247,66	116400,2	OK	OK	OK	470	252,53	118689,1	OK	OK	OK
101	03.02.03	DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MICRO PERSIANA INTERNA, COM PORTAS (REF.: PD1), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	535,00	1894,41	**1013509,35**	535	1562,88	836140,8	OK	OK	OK	535	1543,88	825975,8	OK	OK	OK	535	1574,25	842223,75	OK	OK	OK
102	03.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	6416,00	53,08	**340561,28**	6416	43,75	280700	OK	OK	OK	6416	43,22	277299,52	OK	OK	OK	6416	44,09	282881,44	OK	OK	OK
103	03.02.05	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	309,00	105,27	**32528,43**	309	86,83	26830,47	OK	OK	OK	309	85,76	26499,84	OK	OK	OK	309	87,47	27028,23	OK	OK	OK
104	03.02.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	122,50	81,17	**9943,32**	122,5	66,95	8201,37	OK	OK	OK	122,5	66,12	8099,7	OK	OK	OK	122,5	67,44	8261,4	OK	OK	OK
105	03.02.07	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA COM ELEMENTOS DE CONCRETO - 12 X 50 CM	6250,00	7,09	**44312,50**	6250	5,83	36437,5	OK	OK	OK	6250	5,76	36000	OK	OK	OK	6250	5,88	36750	OK	OK	OK
106	**03.03**	**REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
107	03.03.01	PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	1230,00	110,13	**135459,90**	1230	90,85	111745,5	OK	OK	OK	1230	89,74	110380,2	OK	OK	OK	1230	91,5	112545	OK	OK	OK
108	03.03.02	PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	126,00	98,60	**12423,60**	126	81,34	10248,84	OK	OK	OK	126	80,33	10121,58	OK	OK	OK	126	81,92	10321,92	OK	OK	OK
109	03.03.03	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO, PARA VIGAS DO VÃO CENTRAL E FACHADA, (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	347,00	561,99	**195010,53**	347	463,64	160883,08	OK	OK	OK	347	457,99	158922,53	OK	OK	OK	347	466,99	162045,53	OK	OK	OK
110	03.03.04	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 70 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	80,00	215,05	**17204,00**	80	177,4	14192	OK	OK	OK	80	175,27	14021,6	OK	OK	OK	80	178,69	14295,2	OK	OK	OK
111	03.03.05	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 170 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	20,00	515,85	**10317,00**	20	425,56	8511,2	OK	OK	OK	20	420,39	8407,8	OK	OK	OK	20	428,66	8573,2	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
112	03.03.06	FAIXA DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR (LARGURA: 6 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	12,00	40,17	**482,04**	12	33,14	397,68	OK	OK	OK	12	32,72	392,64	OK	OK	OK	12	33,37	400,44	OK	OK	OK
113	03.03.07	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12965,00	30,74	**398544,10**	12965	25,36	328792,4	OK	OK	OK	12965	25,03	324513,95	OK	OK	OK	12965	25,53	330996,45	OK	OK	OK
114	03.03.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	12965,00	3,73	**48359,45**	12965	3,06	39672,9	OK	OK	OK	12965	3,03	39283,95	OK	OK	OK	12965	3,09	40061,85	OK	OK	OK
115	**03.04**	**FORRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
116	03.04.01	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	5257,00	54,49	**286453,93**	5257	44,97	236407,29	OK	OK	OK	5257	44,39	233358,23	OK	OK	OK	5257	45,26	237931,82	OK	OK	OK
117	**03.05**	**COBERTURA E PROTEÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
118	03.05.01	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL E=0,8 MM	800,00	60,54	**48432,00**	800	49,94	39952	OK	OK	OK	800	49,32	39456	OK	OK	OK	800	50,29	40232	OK	OK	OK
119	03.05.02	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ENCAIXADO SOB PRESSÃO EM SUPORTES CHUMBADOS NA PLATIBANDA (REF.: ARREMATE PA42, ALWITRA OU EQUIVALENTE	415,00	64,86	**26916,90**	415	53,51	22206,65	OK	OK	OK	415	52,86	21936,9	OK	OK	OK	415	53,9	22368,5	OK	OK	OK
120	03.05.03	PERGOLADO METÁLICO EM PERFIS DE AÇO TOPI CAIXÃO 150X450MM, COM FUNDO EM EPÓXI E PINTURA EM POLIURETANO	30,00	1195,63	**35868,90**	30	986,38	29591,4	OK	OK	OK	30	974,37	29231,1	OK	OK	OK	30	993,55	29806,5	OK	OK	OK
121	03.05.04	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #16, DESENVOLVIMENTO 30 CM	54,00	37,41	**2020,14**	54	30,86	1666,44	OK	OK	OK	54	30,49	1646,46	OK	OK	OK	54	31,07	1677,78	OK	OK	OK
122	03.05.05	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE, INCLUSIVE MONTAGEM	800,00	70,65	**56520,00**	800	58,29	46632	OK	OK	OK	800	57,59	46072	OK	OK	OK	800	58,7	46960	OK	OK	OK
123	**03.06**	**ESQUADRIAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
124	03.06.01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 640 X 200 CM, REF.: EA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	15650,54	**62602,16**	4	12911,69	51646,76	OK	OK	OK	4	12754,69	51018,76	OK	OK	OK	4	13005,58	52022,32	OK	OK	OK
125	03.06.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 250 CM, REF.: EA10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	3365,40	**13461,60**	4	2776,42	11105,68	OK	OK	OK	4	2742,65	10970,6	OK	OK	OK	4	2796,62	11186,48	OK	OK	OK
126	03.06.03	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 230 X 230 CM, REF.: EA11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	5934,31	**11868,62**	2	4895,83	9791,66	OK	OK	OK	2	4836,28	9672,56	OK	OK	OK	2	4931,42	9862,84	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
127	03.06.04	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 450 X 200 CM, REF.: EA12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	11004,27	**330128,10**	30	9078,5	272355	OK	OK	OK	30	8968,13	269043,9	OK	OK	OK	30	9144,52	274335,6	OK	OK	OK
128	03.06.05	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 160 X 200 CM, REF.: EA13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3589,74	**10769,22**	3	2961,54	8884,62	OK	OK	OK	3	2925,55	8776,65	OK	OK	OK	3	2983,08	8949,24	OK	OK	OK
129	03.06.06	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 155 X 135 CM, REF.: EA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2346,97	**2346,97**	1	1936,21	1936,21	OK	OK	OK	1	1912,69	1912,69	OK	OK	OK	1	1950,32	1950,32	OK	OK	OK
130	03.06.07	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 120 CM, REF.: EA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1615,54	**1615,54**	1	1332,84	1332,84	OK	OK	OK	1	1316,6	1316,6	OK	OK	OK	1	1342,5	1342,5	OK	OK	OK
131	03.06.08	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 110 X 120 CM, REF.: EA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1480,75	**1480,75**	1	1221,64	1221,64	OK	OK	OK	1	1206,79	1206,79	OK	OK	OK	1	1230,51	1230,51	OK	OK	OK
132	03.06.09	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 485 X 60 CM, REF.: EA17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3488,59	**10465,77**	3	2878,08	8634,24	OK	OK	OK	3	2843,08	8529,24	OK	OK	OK	3	2899,03	8697,09	OK	OK	OK
133	03.06.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 60 CM, REF.: EA18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1346,12	**12115,08**	9	1110,53	9994,77	OK	OK	OK	9	1097,01	9873,09	OK	OK	OK	9	1118,61	10067,49	OK	OK	OK
134	03.06.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 60 X 140 CM, REF.: EA19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1006,98	**9062,82**	9	830,75	7476,75	OK	OK	OK	9	820,64	7385,76	OK	OK	OK	9	836,79	7531,11	OK	OK	OK
135	03.06.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 435 X 200 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	10637,44	**10637,44**	1	8775,87	8775,87	OK	OK	OK	1	8669,19	8669,19	OK	OK	OK	1	8839,7	8839,7	OK	OK	OK
136	03.06.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 175 X 140 CM, REF.: EA20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2748,37	**2748,37**	1	2267,39	2267,39	OK	OK	OK	1	2239,86	2239,86	OK	OK	OK	1	2283,88	2283,88	OK	OK	OK
137	03.06.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 100 X 140 CM, REF.: EA21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1570,25	**1570,25**	1	1295,45	1295,45	OK	OK	OK	1	1279,7	1279,7	OK	OK	OK	1	1304,86	1304,86	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
138	03.06.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 525 X 40 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	2517,53	**5035,06**	2	2076,95	4153,9	OK	OK	OK	2	2051,7	4103,4	OK	OK	OK	2	2092,06	4184,12	OK	OK	OK
139	03.06.16	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1180 X 140 CM, REF.: JV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3919,09	**3919,09**	1	3233,23	3233,23	OK	OK	OK	1	3193,92	3193,92	OK	OK	OK	1	3256,76	3256,76	OK	OK	OK
140	03.06.17	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 770 X 100 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	4154,42	**8308,84**	2	3427,37	6854,74	OK	OK	OK	2	3385,71	6771,42	OK	OK	OK	2	3452,3	6904,6	OK	OK	OK
141	03.06.18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 890 X 140 CM, REF.: JV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2955,90	**2955,90**	1	2438,62	2438,62	OK	OK	OK	1	2408,98	2408,98	OK	OK	OK	1	2456,37	2456,37	OK	OK	OK
142	03.06.19	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 760 X 140 CM, REF.: JV3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2524,14	**2524,14**	1	2082,42	2082,42	OK	OK	OK	1	2057,1	2057,1	OK	OK	OK	1	2097,57	2097,57	OK	OK	OK
143	03.06.20	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 640 X 140 CM, REF.: JV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2125,59	**2125,59**	1	1753,61	1753,61	OK	OK	OK	1	1732,28	1732,28	OK	OK	OK	1	1766,36	1766,36	OK	OK	OK
144	03.06.21	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 545 X 140 CM, REF.: JV5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1810,07	**1810,07**	1	1493,31	1493,31	OK	OK	OK	1	1475,15	1475,15	OK	OK	OK	1	1504,17	1504,17	OK	OK	OK
145	03.06.22	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 490 X 140 CM, REF.: JV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1627,40	**1627,40**	1	1342,59	1342,59	OK	OK	OK	1	1326,27	1326,27	OK	OK	OK	1	1352,36	1352,36	OK	OK	OK
146	03.06.23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 450 X 140 CM, REF.: JV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1494,54	**1494,54**	1	1233,01	1233,01	OK	OK	OK	1	1218,01	1218,01	OK	OK	OK	1	1241,97	1241,97	OK	OK	OK
147	03.06.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 563 X 285 CM, REF.: EA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	18001,59	**18001,59**	1	14851,3	14851,3	OK	OK	OK	1	14670,76	14670,76	OK	OK	OK	1	14959,31	14959,31	OK	OK	OK
148	03.06.25	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 435 X 140 CM, REF.: JV8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1444,73	**2889,46**	2	1191,9	2383,8	OK	OK	OK	2	1177,39	2354,78	OK	OK	OK	2	1200,55	2401,1	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
149	03.06.26	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 370 X 140 CM, REF.: JV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1228,84	**2457,68**	2	1013,78	2027,56	OK	OK	OK	2	1001,45	2002,9	OK	OK	OK	2	1021,16	2042,32	OK	OK	OK
150	03.06.27	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO BASCULANTE, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 270 X 60 CM, REF.: JV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	384,28	**768,56**	2	317,03	634,06	OK	OK	OK	2	313,17	626,34	OK	OK	OK	2	319,35	638,7	OK	OK	OK
151	03.06.28	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1728 X 250 CM, REF.: EV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	31283,66	**93850,98**	3	25809	77427	OK	OK	OK	3	25495,24	76485,72	OK	OK	OK	3	25996,72	77990,16	OK	OK	OK
152	03.06.29	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 785 X 250 CM, REF.: EV2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14211,69	**14211,69**	1	11724,63	11724,63	OK	OK	OK	1	11582,09	11582,09	OK	OK	OK	1	11809,89	11809,89	OK	OK	OK
153	03.06.30	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1300 X 180 CM, REF.: EV2B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	16945,31	**16945,31**	1	13979,87	13979,87	OK	OK	OK	1	13809,91	13809,91	OK	OK	OK	1	14081,54	14081,54	OK	OK	OK
154	03.06.31	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 620 X 283 CM, REF.: EV3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12705,96	**12705,96**	1	10482,4	10482,4	OK	OK	OK	1	10354,95	10354,95	OK	OK	OK	1	10558,64	10558,64	OK	OK	OK
155	03.06.32	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 830 X 207 CM, REF.: EV3B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12441,69	**12441,69**	1	10264,39	10264,39	OK	OK	OK	1	10139,61	10139,61	OK	OK	OK	1	10339,05	10339,05	OK	OK	OK
156	03.06.33	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1368 X 486 CM, REF.: EV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	48144,99	**48144,99**	1	39719,61	39719,61	OK	OK	OK	1	39236,72	39236,72	OK	OK	OK	1	40008,49	40008,49	OK	OK	OK
157	03.06.34	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 243 X 210 CM, REF.: EV5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3048,57	3048,57	OK	OK	OK	1	3011,52	3011,52	OK	OK	OK	1	3070,75	3070,75	OK	OK	OK
158	03.06.35	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 330 X 140 CM, REF.: EA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5648,80	**5648,80**	1	4660,26	4660,26	OK	OK	OK	1	4603,59	4603,59	OK	OK	OK	1	4694,13	4694,13	OK	OK	OK
159	03.06.36	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 155 X 210 CM, REF.: EV5B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3048,57	3048,57	OK	OK	OK	1	3011,52	3011,52	OK	OK	OK	1	3070,75	3070,75	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
160	03.06.37	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 745 X 210 CM, REF.: EV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	11329,40	**11329,40**	1	9346,74	9346,74	OK	OK	OK	1	9233,1	9233,1	OK	OK	OK	1	9414,72	9414,72	OK	OK	OK
161	03.06.38	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 260 X 100 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1882,79	**3765,58**	2	1553,3	3106,6	OK	OK	OK	2	1534,4	3068,8	OK	OK	OK	2	1564,59	3129,18	OK	OK	OK
162	03.06.39	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 250 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	10862,38	**217247,60**	20	8961,45	179229	OK	OK	OK	20	8852,49	177049,8	OK	OK	OK	20	9026,61	180532,2	OK	OK	OK
163	03.06.40	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 725 X 250 CM, REF.: EV8A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	13125,44	**13125,44**	1	10828,46	10828,46	OK	OK	OK	1	10696,84	10696,84	OK	OK	OK	1	10907,24	10907,24	OK	OK	OK
164	03.06.41	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 63 X 250 CM, REF.: EV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	1140,53	**6843,18**	6	940,93	5645,58	OK	OK	OK	6	929,5	5577	OK	OK	OK	6	947,78	5686,68	OK	OK	OK
165	03.06.42	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 100 CM, REF.: EV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4344,93	**4344,93**	1	3584,55	3584,55	OK	OK	OK	1	3540,97	3540,97	OK	OK	OK	1	3610,61	3610,61	OK	OK	OK
166	03.06.43	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 200 X 250 CM, REF.: EV11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	3620,78	**7241,56**	2	2987,12	5974,24	OK	OK	OK	2	2950,81	5901,62	OK	OK	OK	2	3008,85	6017,7	OK	OK	OK
167	03.06.44	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1)	52,00	1162,41	**60445,32**	52	958,95	49865,4	OK	OK	OK	52	947,3	49259,6	OK	OK	OK	52	965,91	50227,32	OK	OK	OK
168	03.06.45	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PCD (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1A)	12,00	1637,43	**19649,16**	12	1350,84	16210,08	OK	OK	OK	12	1334,42	16013,04	OK	OK	OK	12	1360,64	16327,68	OK	OK	OK
169	03.06.46	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 240 X 140 CM, REF.: EA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	4108,26	**32866,08**	8	3389,28	27114,24	OK	OK	OK	8	3348,09	26784,72	OK	OK	OK	8	3413,96	27311,68	OK	OK	OK
170	03.06.47	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70 X 210 CM / PM2)	4,00	1095,73	**4382,92**	4	903,96	3615,84	OK	OK	OK	4	892,97	3571,88	OK	OK	OK	4	910,48	3641,92	OK	OK	OK
171	03.06.48	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 160 X 210 CM / PM3)	5,00	1924,60	**9623,00**	5	1587,76	7938,8	OK	OK	OK	5	1568,44	7842,2	OK	OK	OK	5	1599,31	7996,55	OK	OK	OK
172	03.06.49	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 140 X 210 CM / PM4)	2,00	1814,41	**3628,82**	2	1496,84	2993,68	OK	OK	OK	2	1478,63	2957,26	OK	OK	OK	2	1507,73	3015,46	OK	OK	OK
173	03.06.50	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 283 CM / PM5)	3,00	1415,91	**4247,73**	3	1168,12	3504,36	OK	OK	OK	3	1153,92	3461,76	OK	OK	OK	3	1176,58	3529,74	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
174	03.06.51	PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (FOLHA: 139 X 250 CM / PM6)	14,00	3137,50	**43925,00**	14	2588,42	36237,88	OK	OK	OK	14	2556,94	35797,16	OK	OK	OK	14	2607,24	36501,36	OK	OK	OK
175	03.06.52	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 60 X 250 CM / PM7)	3,00	1135,58	**3406,74**	3	936,84	2810,52	OK	OK	OK	3	925,44	2776,32	OK	OK	OK	3	943,64	2830,92	OK	OK	OK
176	03.06.53	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 100 X 210 CM / PM8)	3,00	999,37	**2998,11**	3	824,45	2473,35	OK	OK	OK	3	814,4	2443,2	OK	OK	OK	3	830,41	2491,23	OK	OK	OK
177	03.06.54	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB1 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	43,00	1098,99	**47256,57**	43	906,66	38986,38	OK	OK	OK	43	895,63	38512,09	OK	OK	OK	43	913,25	39269,75	OK	OK	OK
178	03.06.55	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB2 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	2,00	1098,99	**2197,98**	2	906,66	1813,32	OK	OK	OK	2	895,63	1791,26	OK	OK	OK	2	913,25	1826,5	OK	OK	OK
179	03.06.56	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, DIMENSÕES 90 X 210, REF.: PF1	18,00	1038,47	**18692,46**	18	856,74	15421,32	OK	OK	OK	18	846,34	15234,12	OK	OK	OK	18	862,96	15533,28	OK	OK	OK
180	03.06.57	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 260 X 200 CM, REF.: EA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	6358,00	**50864,00**	8	5245,35	41962,8	OK	OK	OK	8	5181,56	41452,48	OK	OK	OK	8	5283,49	42267,92	OK	OK	OK
181	03.06.58	PORTA DUPLA DE ALUMÍNIO DE ABRIR E BANDEIRA FIXA, COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 240 X 283 CM / PV1)	1,00	5817,48	**5817,48**	1	4799,4	4799,4	OK	OK	OK	1	4741,05	4741,05	OK	OK	OK	1	4834,29	4834,29	OK	OK	OK
182	03.06.59	PORTA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, INCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES: 160 X 250 CM / PV2)	2,00	4335,83	**8671,66**	2	3577,02	7154,04	OK	OK	OK	2	3533,54	7067,08	OK	OK	OK	2	3603,05	7206,1	OK	OK	OK
183	03.06.60	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 140 X 210 CM / PA2)	6,00	1626,44	**9758,64**	6	1341,79	8050,74	OK	OK	OK	6	1325,48	7952,88	OK	OK	OK	6	1351,53	8109,18	OK	OK	OK
184	03.06.61	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 250 X 250 CM / PA5)	1,00	3303,70	**3303,70**	1	2725,56	2725,56	OK	OK	OK	1	2692,43	2692,43	OK	OK	OK	1	2745,37	2745,37	OK	OK	OK
185	03.06.62	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 90 X 210 CM / PA3)	2,00	1095,12	**2190,24**	2	903,46	1806,92	OK	OK	OK	2	892,48	1784,96	OK	OK	OK	2	910,01	1820,02	OK	OK	OK
186	03.06.63	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - (PCF1)	16,00	710,56	**11368,96**	16	586,2	9379,2	OK	OK	OK	16	579,07	9265,12	OK	OK	OK	16	590,46	9447,36	OK	OK	OK
187	03.06.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE DE ALUMÍNIO, COM PORTA PARA PEDESTRE, ACIONAMENTO ELETRÔNICO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 580 X 285 CM / PF1)	2,00	11971,44	**23942,88**	2	9876,43	19752,86	OK	OK	OK	2	9756,37	19512,74	OK	OK	OK	2	9948,26	19896,52	OK	OK	OK
188	03.06.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 150 X 250 CM / PF2)	1,00	2994,39	**2994,39**	1	2470,37	2470,37	OK	OK	OK	1	2440,33	2440,33	OK	OK	OK	1	2488,33	2488,33	OK	OK	OK
189	03.06.66	ALÇAPÃO DE FERRO (100 X 100 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP1	1,00	427,48	**427,48**	1	352,65	352,65	OK	OK	OK	1	348,36	348,36	OK	OK	OK	1	355,21	355,21	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
190	03.06.67	ALÇAPÃO DE FERRO (80 X 80 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP2	6,00	283,29	**1699,74**	6	233,7	1402,2	OK	OK	OK	6	230,86	1385,16	OK	OK	OK	6	235,41	1412,46	OK	OK	OK
191	03.06.68	ESCADA METÁLICA, INCLUINDO PROTEÇÕES E PINTURA ESMALTE (DIMENSÕES: 200 X 160 X 325 CM, 17 DEGRAUS)	1,00	6058,60	**6058,60**	1	4998,33	4998,33	OK	OK	OK	1	4937,55	4937,55	OK	OK	OK	1	5034,68	5034,68	OK	OK	OK
192	03.06.69	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 140 CM, REF.: EA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3423,53	**10270,59**	3	2824,37	8473,11	OK	OK	OK	3	2790,01	8370,03	OK	OK	OK	3	2844,9	8534,7	OK	OK	OK
193	03.06.70	PORTINHOLA CORTA-FOGO (DIMENSÕES: 80 X 90 X 4 CM / PCF1)	3,00	322,31	**966,93**	3	265,9	797,7	OK	OK	OK	3	262,65	787,95	OK	OK	OK	3	267,82	803,46	OK	OK	OK
194	03.06.71	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 140 X 140 CM, REF.: EA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2198,70	**2198,70**	1	1813,92	1813,92	OK	OK	OK	1	1791,85	1791,85	OK	OK	OK	1	1827,12	1827,12	OK	OK	OK
195	03.06.72	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E BASCULANTE COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 44 X 855 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4660,53	**4660,53**	1	3844,95	3844,95	OK	OK	OK	1	3798,18	3798,18	OK	OK	OK	1	3872,9	3872,9	OK	OK	OK
196	**03.07**	**PINTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
197	03.07.01	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	5260,00	10,81	**56860,60**	5260	8,91	46866,6	OK	OK	OK	5260	8,79	46235,4	OK	OK	OK	5260	8,96	47129,6	OK	OK	OK
198	03.07.02	PINTURA LATEX PVA EM LAJE DE CONCRETO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	3879,00	12,42	**48177,18**	3879	10,24	39720,96	OK	OK	OK	3879	10,12	39255,48	OK	OK	OK	3879	10,32	40031,28	OK	OK	OK
199	03.07.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	0,50	30,33	**15,16**	0,5	25,01	12,5	OK	OK	OK	0,5	24,68	12,33	OK	OK	OK	0,5	25,18	12,58	OK	OK	OK
200	03.07.04	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	7632,00	14,03	**107076,96**	7632	11,58	88378,56	OK	OK	OK	7632	11,43	87233,76	OK	OK	OK	7632	11,66	88989,12	OK	OK	OK
201	03.07.05	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	2480,00	14,03	**34794,40**	2480	11,58	28718,4	OK	OK	OK	2480	11,43	28346,4	OK	OK	OK	2480	11,66	28916,8	OK	OK	OK
202	03.07.06	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	9139,00	22,84	**208734,76**	9139	18,85	172270,15	OK	OK	OK	9139	18,6	169985,4	OK	OK	OK	9139	18,98	173458,22	OK	OK	OK
203	03.07.07	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	10112,00	11,70	**118310,40**	10112	9,65	97580,8	OK	OK	OK	10112	9,52	96266,24	OK	OK	OK	10112	9,71	98187,52	OK	OK	OK
204	03.07.08	PINTURA ACRÍLICA EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM 10 CM DE LARGURA, TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO	720,00	19,05	**13716,00**	720	15,71	11311,2	OK	OK	OK	720	15,52	11174,4	OK	OK	OK	720	15,83	11397,6	OK	OK	OK
205	03.07.09	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	19,00	15,15	**287,85**	19	12,5	237,5	OK	OK	OK	19	12,35	234,65	OK	OK	OK	19	12,59	239,21	OK	OK	OK
206	03.07.10	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	91,30	61,73	**5635,94**	91,3	50,91	4648,07	OK	OK	OK	91,3	50,28	4590,55	OK	OK	OK	91,3	51,27	4680,94	OK	OK	OK
207	**03.08**	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
208	03.08.01	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, OVAL , COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L37, DECA OU EQUIVALENTE)	42,00	658,88	**27672,96**	42	543,54	22828,68	OK	OK	OK	42	536,92	22550,64	OK	OK	OK	42	547,49	22994,58	OK	OK	OK
209	03.08.02	RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	53,50	57,79	**3091,76**	53,5	47,66	2549,81	OK	OK	OK	53,5	47,08	2518,78	OK	OK	OK	53,5	48	2568	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
210	03.08.03	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	89,30	78,37	**6998,44**	89,3	64,64	5772,34	OK	OK	OK	89,3	63,85	5701,79	OK	OK	OK	89,3	65,1	5813,42	OK	OK	OK
211	03.08.04	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 13 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,75	109,17	**300,21**	2,75	90,05	247,63	OK	OK	OK	2,75	88,94	244,58	OK	OK	OK	2,75	90,69	249,39	OK	OK	OK
212	03.08.05	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR, RETANGULAR, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L1070, DECA OU EQUIVALENTE)	4,00	1190,54	**4762,16**	4	982,16	3928,64	OK	OK	OK	4	970,21	3880,84	OK	OK	OK	4	989,31	3957,24	OK	OK	OK
213	03.08.06	CUBA DE LOUÇA DE SEMI-ENCAIXE, QUADRADO, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: OU EQUIVALENTE)	2,00	1184,42	**2368,84**	2	977,11	1954,22	OK	OK	OK	2	965,23	1930,46	OK	OK	OK	2	984,22	1968,44	OK	OK	OK
214	03.08.07	BACIA DE LOUÇA SIFONADA, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: VILLAGE, DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	536,28	**25741,44**	48	442,39	21234,72	OK	OK	OK	48	437	20976	OK	OK	OK	48	445,6	21388,8	OK	OK	OK
215	03.08.08	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA PCD, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: P510 VOGUE PLUS CONFORTO / ASSENTO: AP510 / DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	968,42	**7747,36**	8	798,9	6391,2	OK	OK	OK	8	789,19	6313,52	OK	OK	OK	8	804,72	6437,76	OK	OK	OK
216	03.08.09	MICTÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL	12,00	550,03	**6600,36**	12	453,75	5445	OK	OK	OK	12	448,24	5378,88	OK	OK	OK	12	457,04	5484,48	OK	OK	OK
217	03.08.10	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	796,99	**2390,97**	3	657,49	1972,47	OK	OK	OK	3	649,5	1948,5	OK	OK	OK	3	662,26	1986,78	OK	OK	OK
218	03.08.11	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)	42,50	630,67	**26803,47**	42,5	520,29	22112,32	OK	OK	OK	42,5	513,96	21843,29	OK	OK	OK	42,5	524,08	22273,4	OK	OK	OK
219	03.08.12	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD, DE LOUÇA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L76 MASTER, DECA OU EQUIVALENTE)	2,00	1340,19	**2680,38**	2	1105,63	2211,26	OK	OK	OK	2	1092,18	2184,36	OK	OK	OK	2	1113,67	2227,34	OK	OK	OK
220	03.08.13	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA PROTOCOLO, CONFORME PROJETO (ESPESSURA: 3 CM / LARGURA: 45 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,55	280,31	**714,78**	2,55	231,25	589,68	OK	OK	OK	2,55	228,44	582,51	OK	OK	OK	2,55	232,93	593,96	OK	OK	OK
221	03.08.14	LAVATÓRIO VOGUE PLUS COM COLUNA SUSPENSA - CÓD L51 + C510 - COR BRANCO GELO - DECA	8,00	1232,09	**9856,72**	8	1016,43	8131,44	OK	OK	OK	8	1004,07	8032,56	OK	OK	OK	8	1023,84	8190,72	OK	OK	OK
222	**03.09**	**METAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
223	03.09.01	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984, DECA OU EQUIVALENTE)	19,00	344,18	**6539,42**	19	283,93	5394,67	OK	OK	OK	19	280,48	5329,12	OK	OK	OK	19	285,99	5433,81	OK	OK	OK
224	03.09.02	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX ESCOVADO L=70+70CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	2,00	342,23	**684,46**	2	282,35	564,7	OK	OK	OK	2	278,89	557,78	OK	OK	OK	2	284,38	568,76	OK	OK	OK
225	03.09.03	BANQUETA ARTICULADA 70 X 45 CM, REF.: EAN980, LINHA PHD SYSTEMS OU EQUIVALENTE	2,00	872,45	**1744,90**	2	719,76	1439,52	OK	OK	OK	2	710,99	1421,98	OK	OK	OK	2	724,99	1449,98	OK	OK	OK
226	03.09.04	CHUVEIRO ELÉTRICO, REF.: MAXI DUCHA, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	8,00	86,34	**690,72**	8	71,21	569,68	OK	OK	OK	8	70,36	562,88	OK	OK	OK	8	71,72	573,76	OK	OK	OK
227	03.09.05	ACABAMENTO PARA REGISTRO, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	16,00	103,07	**1649,12**	16	85,01	1360,16	OK	OK	OK	16	83,98	1343,68	OK	OK	OK	16	85,64	1370,24	OK	OK	OK
228	03.09.06	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)	12,00	356,53	**4278,36**	12	294,14	3529,68	OK	OK	OK	12	290,57	3486,84	OK	OK	OK	12	296,27	3555,24	OK	OK	OK
229	03.09.07	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	348,24	**3134,16**	9	287,27	2585,43	OK	OK	OK	9	283,8	2554,2	OK	OK	OK	9	289,37	2604,33	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
230	03.09.08	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	24,00	138,04	**3312,96**	24	113,88	2733,12	OK	OK	OK	24	112,48	2699,52	OK	OK	OK	24	114,69	2752,56	OK	OK	OK
231	03.09.09	BARRA DE APOIO PARA PAREDE DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=80CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	26,00	179,33	**4662,58**	26	147,95	3846,7	OK	OK	OK	26	146,14	3799,64	OK	OK	OK	26	149,01	3874,26	OK	OK	OK
232	03.09.10	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	131,93	**6332,64**	48	108,82	5223,36	OK	OK	OK	48	107,5	5160	OK	OK	OK	48	109,61	5261,28	OK	OK	OK
233	03.09.11	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	388,72	**3109,76**	8	320,68	2565,44	OK	OK	OK	8	316,78	2534,24	OK	OK	OK	8	323,01	2584,08	OK	OK	OK
234	03.09.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	75,69	**605,52**	8	62,42	499,36	OK	OK	OK	8	61,66	493,28	OK	OK	OK	8	62,88	503,04	OK	OK	OK
235	03.09.13	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE), REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	27,00	141,76	**3827,52**	27	116,93	3157,11	OK	OK	OK	27	115,51	3118,77	OK	OK	OK	27	117,78	3180,06	OK	OK	OK
236	03.09.14	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM AREJADOR, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	9,00	201,65	**1814,85**	9	166,34	1497,06	OK	OK	OK	9	164,31	1478,79	OK	OK	OK	9	167,55	1507,95	OK	OK	OK
237	**03.10**	**MARCENARIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
238	03.10.01	BALCÃO DE RECEPÇÃO/ATENDIMENTO, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, COM TAMPO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5011,02	**5011,02**	1	4134,09	4134,09	OK	OK	OK	1	4083,82	4083,82	OK	OK	OK	1	4164,15	4164,15	OK	OK	OK
239	03.10.02	PORTA DE ARMÁRIO PARA SHAFT EM MDF, INCLUINDO 4 DOBRADIÇAS E 1 PUXADOR POR PORTA (ESPESSURA: 2 CM / ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO), REF.: SH1 E SH2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,90	305,55	**14941,39**	48,9	252,07	12326,22	OK	OK	OK	48,9	249,01	12176,58	OK	OK	OK	48,9	253,91	12416,19	OK	OK	OK
240	03.10.03	BALCÃO DO PROTOCOLO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1332,19	**1332,19**	1	1099,06	1099,06	OK	OK	OK	1	1085,69	1085,69	OK	OK	OK	1	1107,05	1107,05	OK	OK	OK
241	03.10.04	BALCÃO DO AUDITÓRIO SUPERIOR, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3031,05	**3031,05**	1	2500,62	2500,62	OK	OK	OK	1	2470,21	2470,21	OK	OK	OK	1	2518,8	2518,8	OK	OK	OK
242	03.10.05	ARMÁRIO SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 80 X 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2566,62	**7699,86**	3	2117,46	6352,38	OK	OK	OK	3	2091,7	6275,1	OK	OK	OK	3	2132,86	6398,58	OK	OK	OK
243	03.10.06	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2138,85	**6416,55**	3	1764,55	5293,65	OK	OK	OK	3	1743,08	5229,24	OK	OK	OK	3	1777,38	5332,14	OK	OK	OK
244	03.10.07	ARMÁRIO EM "U" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 730 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4888,80	**4888,80**	1	4033,26	4033,26	OK	OK	OK	1	3984,22	3984,22	OK	OK	OK	1	4062,59	4062,59	OK	OK	OK
245	03.10.08	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 480 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3238,83	**3238,83**	1	2672,03	2672,03	OK	OK	OK	1	2639,54	2639,54	OK	OK	OK	1	2691,46	2691,46	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
246	03.10.09	ARMÁRIO EM "L" SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 80 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3214,38	**3214,38**	1	2651,86	2651,86	OK	OK	OK	1	2619,62	2619,62	OK	OK	OK	1	2671,15	2671,15	OK	OK	OK
247	03.10.10	ARMÁRIO EM "L" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2749,95	**2749,95**	1	2268,7	2268,7	OK	OK	OK	1	2241,12	2241,12	OK	OK	OK	1	2285,2	2285,2	OK	OK	OK
248	**03.11**	**DIVERSOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
249	03.11.01	GRADIL FRONTAL METÁLICO EM PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COM PINTURA POLIÉSTER (H=2,03CM), REF.: NYLOFOR 3D, BELGO BEKAERT OU EQUIVALENTE	250,00	340,54	**85135,00**	250	280,93	70232,5	OK	OK	OK	250	277,5	69375	OK	OK	OK	250	282,96	70740	OK	OK	OK
250	03.11.02	ESCADA MARINHEIRO 2, SEM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	2,80	552,14	**1545,98**	2,8	455,49	1275,36	OK	OK	OK	2,8	449,94	1259,83	OK	OK	OK	2,8	458,82	1284,69	OK	OK	OK
251	03.11.03	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 20MM, ALTURA 110 CM, CONFORME PROJETO	168,00	1104,04	**185478,72**	168	910,82	153017,76	OK	OK	OK	168	899,74	151156,32	OK	OK	OK	168	917,43	154128,24	OK	OK	OK
252	03.11.04	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	235,25	**3058,25**	13	194,08	2523,04	OK	OK	OK	13	191,7	2492,1	OK	OK	OK	13	195,48	2541,24	OK	OK	OK
253	03.11.05	CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURA: 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	245,00	149,80	**36701,00**	245	123,58	30277,1	OK	OK	OK	245	122,08	29909,6	OK	OK	OK	245	124,47	30495,15	OK	OK	OK
254	03.11.06	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, INCLUSIVE BALAÚSTRE E SUPORTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,00	376,57	**19958,21**	53	310,67	16465,51	OK	OK	OK	53	306,87	16264,11	OK	OK	OK	53	312,91	16584,23	OK	OK	OK
255	03.11.07	VIDRO TEMPERADO 10MM PARA PROTOCOLO - DIMENSÕES 90 X 173 CM	1,00	295,60	**295,60**	1	243,87	243,87	OK	OK	OK	1	240,9	240,9	OK	OK	OK	1	245,64	245,64	OK	OK	OK
256	03.11.08	ESCADA MARINHEIRO 1, COM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1" E CANTONEIRA 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	4,98	643,72	**3205,71**	4,98	531,06	2644,67	OK	OK	OK	4,98	524,59	2612,44	OK	OK	OK	4,98	534,89	2663,74	OK	OK	OK
257	03.11.09	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,50	698,68	**26200,49**	37,5	576,41	21615,37	OK	OK	OK	37,5	569,39	21352,12	OK	OK	OK	37,5	580,58	21771,75	OK	OK	OK
258	03.11.10	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - COMPRIMENTO DE 6,0 M	3,00	624,34	**1873,02**	3	515,07	1545,21	OK	OK	OK	3	508,8	1526,4	OK	OK	OK	3	518,81	1556,43	OK	OK	OK
259	03.11.11	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO, E=4MM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	60,00	435,95	**26157,00**	60	359,65	21579	OK	OK	OK	60	355,26	21315,6	OK	OK	OK	60	362,25	21735	OK	OK	OK
260	03.11.12	BRISE EM ALUMÍNIO HORIZONTAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,38	3580,06	**413067,32**	115,38	2953,55	340780,59	OK	OK	OK	115,38	2917,64	336637,3	OK	OK	OK	115,38	2975,03	343258,96	OK	OK	OK
261	03.11.13	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 335 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	395,00	833,27	**329141,65**	395	687,43	271534,85	OK	OK	OK	395	679,09	268240,55	OK	OK	OK	395	692,43	273509,85	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
262	03.11.14	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 150 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	448,00	1132,68	**507440,64**	448	934,45	418633,6	OK	OK	OK	448	923,1	413548,8	OK	OK	OK	448	941,25	421680	OK	OK	OK
263	03.11.15	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM, COR VISON 7206, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,50	1344,42	**34282,71**	25,5	1109,14	28283,07	OK	OK	OK	25,5	1095,65	27939,07	OK	OK	OK	25,5	1117,21	28488,85	OK	OK	OK
264	03.11.16	GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14488,30	**14488,30**	1	11952,8	11952,8	OK	OK	OK	1	11807,5	11807,5	OK	OK	OK	1	12039,74	12039,74	OK	OK	OK
265	03.11.17	GRADE DE VENTILAÇÃO - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	15355,20	**15355,20**	1	12667,99	12667,99	OK	OK	OK	1	12513,97	12513,97	OK	OK	OK	1	12760,11	12760,11	OK	OK	OK
266	**03.12**	**PAISAGISMO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
267	03.12.01	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	1140,00	9,63	**10978,20**	1140	7,93	9040,2	OK	OK	OK	1140	7,84	8937,6	OK	OK	OK	1140	8	9120	OK	OK	OK
268			**SUBTOTAL (Etapa):**		**10.121.454,26**	SUBTOTAL (Etapa):		8349274,8			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		8246974,2			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		8409657,7			MENOR
269	**4**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
270	**04.01**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
271	04.01.01	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, NO PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 3 CM, DESEMPENADA, EM QUADROS 2X2M COM JUNTAS PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO)	2122,98	102,84	**218327,25**	2122,98	84,81	180049,92	OK	OK	OK	2122,98	83,79	177884,49	OK	OK	OK	2122,98	85,45	181408,63	OK	OK	OK
272	04.01.02	CAMADA SEPARADORA E AMORTECEDORA PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, COMPOSTA POR MASTIQUE ASFÁLTICO/ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO), ESPESSURA MÍNIMA 2CM	1098,13	233,63	**256556,10**	1098,13	192,7	211609,64	OK	OK	OK	1098,13	190,38	209061,98	OK	OK	OK	1098,13	194,13	213179,96	OK	OK	OK
273	04.01.03	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA NA VERTICAL, COMPOSTA DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA, REF. VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1143,18	47,54	**54346,77**	1143,18	39,2	44812,64	OK	OK	OK	1143,18	38,73	44275,35	OK	OK	OK	1143,18	39,48	45132,74	OK	OK	OK
274	04.01.04	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ANTIRAIZ, APLICADA SOBRE A PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO JARDIM, REF. VIABIT, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1025,09	53,62	**54965,32**	1025,09	44,23	45339,72	OK	OK	OK	1025,09	43,7	44796,42	OK	OK	OK	1025,09	44,56	45678	OK	OK	OK
275	04.01.05	TIPO 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M² E TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS 1000, VIAPOL OU EQUIVALENTE	2539,15	54,01	**137139,49**	2539,15	44,53	113068,34	OK	OK	OK	2539,15	44	111722,59	OK	OK	OK	2539,15	44,87	113931,65	OK	OK	OK
276	04.01.06	TIPO 3 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	3078,59	102,20	**314631,89**	3078,59	84,31	259555,91	OK	OK	OK	3078,59	83,28	256384,96	OK	OK	OK	3078,59	84,89	261341,49	OK	OK	OK
277	04.01.07	TIPO 4 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER ANTIRRAIZ 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	1381,20	102,20	**141158,63**	1381,2	84,31	116448,97	OK	OK	OK	1381,2	83,28	115026,32	OK	OK	OK	1381,2	84,89	117250,06	OK	OK	OK
278	04.01.08	TIPO 5 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA 2,5 KG/M² COM TELA POLIÉSTER (REF.: VIAFLEX BRANCO, VIAPOL OU EQUIVALENTE)	51,90	136,77	**7098,36**	51,9	112,83	5855,87	OK	OK	OK	51,9	111,44	5783,73	OK	OK	OK	51,9	113,63	5897,39	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
279	04.01.09	TIPO 6 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO, SEMIFLEXÍVEL, BI-COMPONENTE, 4 KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS DIQUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	63,78	69,82	**4453,11**	63,78	57,58	3672,44	OK	OK	OK	63,78	56,88	3627,8	OK	OK	OK	63,78	58	3699,23	OK	OK	OK
280	04.01.10	CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO, PARA JUNTAS DE 1X1CM, 100ML/M, REF.: MONOPOL PU 25, VIAPOL OU EQUIVALENTE	100,00	16,69	**1669,00**	100	13,76	1376	OK	OK	OK	100	13,59	1359	OK	OK	OK	100	13,85	1385	OK	OK	OK
281	04.01.11	GRATEAMENTO DE TUBULAÇÕES E RALOS, REF.: VIAGRATUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	0,25	3418,97	**854,74**	0,25	2820,65	705,16	OK	OK	OK	0,25	2786,35	696,58	OK	OK	OK	0,25	2841,16	710,28	OK	OK	OK
282	04.01.12	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA MÍNIMA 2 CM, NA HORIZONTAL E NA VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	4139,46	25,82	**106880,84**	4139,46	21,28	88087,7	OK	OK	OK	4139,46	21,01	86970,04	OK	OK	OK	4139,46	21,43	88708,62	OK	OK	OK
283	04.01.13	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DE PROTEÇÃO MECÂNICA PARA POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO	356,11	12,67	**4511,91**	356,11	10,46	3724,91	OK	OK	OK	356,11	10,32	3675,05	OK	OK	OK	356,11	10,52	3746,27	OK	OK	OK
284			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.302.593,41**	SUBTOTAL (Etapa):		1074307,2			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1061264,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1082069,3			MENOR
285	**5**	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
286	**05.01**	**ÁGUA FRIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
287	05.01.01	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	12,00	356,53	**4278,36**	12	294,14	3529,68	OK	OK	OK	12	290,57	3486,84	OK	OK	OK	12	296,27	3555,24	OK	OK	OK
288	05.01.02	TUBO DE DESCARGA DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL	56,00	30,97	**1734,32**	56	25,54	1430,24	OK	OK	OK	56	25,22	1412,32	OK	OK	OK	56	25,72	1440,32	OK	OK	OK
289	05.01.03	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	845,00	8,70	**7351,50**	845	7,17	6058,65	OK	OK	OK	845	7,08	5982,6	OK	OK	OK	845	7,21	6092,45	OK	OK	OK
290	05.01.04	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00	191,88	**11512,80**	60	158,29	9497,4	OK	OK	OK	60	156,37	9382,2	OK	OK	OK	60	159,45	9567	OK	OK	OK
291	05.01.05	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	186,45	**186,45**	1	153,81	153,81	OK	OK	OK	1	151,93	151,93	OK	OK	OK	1	154,92	154,92	OK	OK	OK
292	05.01.06	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	89,99	**179,98**	2	74,23	148,46	OK	OK	OK	2	73,33	146,66	OK	OK	OK	2	74,77	149,54	OK	OK	OK
293	05.01.07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	2,66	62,23	**165,53**	2,66	51,34	136,56	OK	OK	OK	2,66	50,72	134,91	OK	OK	OK	2,66	51,71	137,54	OK	OK	OK
294	05.01.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	196,15	**3530,70**	18	161,82	2912,76	OK	OK	OK	18	159,85	2877,3	OK	OK	OK	18	162,99	2933,82	OK	OK	OK
295	05.01.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	288,95	**3756,35**	13	238,36	3098,68	OK	OK	OK	13	235,46	3060,98	OK	OK	OK	13	240,09	3121,17	OK	OK	OK
296	05.01.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72,00	140,31	**10102,32**	72	115,76	8334,72	OK	OK	OK	72	114,34	8232,48	OK	OK	OK	72	116,59	8394,48	OK	OK	OK
297	05.01.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	192,26	**1345,82**	7	158,6	1110,2	OK	OK	OK	7	156,67	1096,69	OK	OK	OK	7	159,76	1118,32	OK	OK	OK
298	05.01.12	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	79,77	**159,54**	2	65,8	131,6	OK	OK	OK	2	64,97	129,94	OK	OK	OK	2	66,26	132,52	OK	OK	OK
299	05.01.13	REGISTRO DE GAVETA 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	7,00	86,94	**608,58**	7	71,72	502,04	OK	OK	OK	7	70,84	495,88	OK	OK	OK	7	72,23	505,61	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
300	05.01.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	440,92	**3086,44**	7	363,74	2546,18	OK	OK	OK	7	359,31	2515,17	OK	OK	OK	7	366,37	2564,59	OK	OK	OK
301	05.01.15	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	208,37	**1041,85**	5	171,9	859,5	OK	OK	OK	5	169,79	848,95	OK	OK	OK	5	173,14	865,7	OK	OK	OK
302	05.01.16	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	113,75	**341,25**	3	93,85	281,55	OK	OK	OK	3	92,7	278,1	OK	OK	OK	3	94,53	283,59	OK	OK	OK
303	05.01.17	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	92,30	**461,50**	5	76,16	380,8	OK	OK	OK	5	75,23	376,15	OK	OK	OK	5	76,71	383,55	OK	OK	OK
304	05.01.18	HIDROMETRO VOLUMÉTRICO EMBOLO ROTATIVO CAPACIDADE 20,00M3/H, D=1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	956,97	**956,97**	1	789,49	789,49	OK	OK	OK	1	779,9	779,9	OK	OK	OK	1	795,23	795,23	OK	OK	OK
305	05.01.19	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	995,00	23,70	**23581,50**	995	19,56	19462,2	OK	OK	OK	995	19,3	19203,5	OK	OK	OK	995	19,7	19601,5	OK	OK	OK
306	05.01.20	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	167,00	32,03	**5349,01**	167	26,4	4408,8	OK	OK	OK	167	26,09	4357,03	OK	OK	OK	167	26,6	4442,2	OK	OK	OK
307	05.01.21	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	12,00	39,81	**477,72**	12	32,81	393,72	OK	OK	OK	12	32,42	389,04	OK	OK	OK	12	33,05	396,6	OK	OK	OK
308	05.01.22	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	347,00	47,02	**16315,94**	347	38,78	13456,66	OK	OK	OK	347	38,32	13297,04	OK	OK	OK	347	39,06	13553,82	OK	OK	OK
309	05.01.23	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	51,00	62,88	**3206,88**	51	51,86	2644,86	OK	OK	OK	51	51,24	2613,24	OK	OK	OK	51	52,24	2664,24	OK	OK	OK
310	05.01.24	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	125,00	79,42	**9927,50**	125	65,51	8188,75	OK	OK	OK	125	64,72	8090	OK	OK	OK	125	65,99	8248,75	OK	OK	OK
311	05.01.25	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	87,00	96,69	**8412,03**	87	79,75	6938,25	OK	OK	OK	87	78,78	6853,86	OK	OK	OK	87	80,33	6988,71	OK	OK	OK
312	05.01.26	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47,00	137,08	**6442,76**	47	113,08	5314,76	OK	OK	OK	47	111,7	5249,9	OK	OK	OK	47	113,9	5353,3	OK	OK	OK
313	05.01.27	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA, POTÊNCIA 3,0 CV, VAZÃO 10M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 35 MCA, REF.: BC-92 S 1B, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	2,00	1737,84	**3475,68**	2	1433,7	2867,4	OK	OK	OK	2	1416,28	2832,56	OK	OK	OK	2	1444,11	2888,22	OK	OK	OK
314	05.01.28	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	57,97	**521,73**	9	47,81	430,29	OK	OK	OK	9	47,23	425,07	OK	OK	OK	9	48,15	433,35	OK	OK	OK
315	05.01.29	REGISTRO DE GAVETA 3/4" EM PVC	2,00	34,20	**68,40**	2	28,2	56,4	OK	OK	OK	2	27,86	55,72	OK	OK	OK	2	28,39	56,78	OK	OK	OK
316	05.01.30	REGISTRO DE AGULHA 1/2"	1,00	42,53	**42,53**	1	35,08	35,08	OK	OK	OK	1	34,65	34,65	OK	OK	OK	1	35,32	35,32	OK	OK	OK
317	05.01.31	TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO 1/2"	1,00	66,98	**66,98**	1	55,24	55,24	OK	OK	OK	1	54,57	54,57	OK	OK	OK	1	55,63	55,63	OK	OK	OK
318	05.01.32	REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	74,00	60,75	**4495,50**	74	50,1	3707,4	OK	OK	OK	74	49,49	3662,26	OK	OK	OK	74	50,45	3733,3	OK	OK	OK
319	05.01.33	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	264,00	32,52	**8585,28**	264	26,79	7072,56	OK	OK	OK	264	26,49	6993,36	OK	OK	OK	264	27	7128	OK	OK	OK
320	05.01.34	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	74,00	38,29	**2833,46**	74	31,56	2335,44	OK	OK	OK	74	31,18	2307,32	OK	OK	OK	74	31,79	2352,46	OK	OK	OK
321	05.01.35	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BOMBAS	0,20	352,57	**70,51**	0,2	290,86	58,17	OK	OK	OK	0,2	287,33	57,46	OK	OK	OK	0,2	292,98	58,58	OK	OK	OK
322	05.01.36	MANTA DE NEOPRENE PARA BOMBA 40 X 20 X 0,5 CM	2,00	28,87	**57,74**	2	23,82	47,64	OK	OK	OK	2	23,51	47,02	OK	OK	OK	2	24	48	OK	OK	OK
323	**05.02**	**ESGOTO SANITÁRIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
324	05.02.01	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4025,05	8050,1	OK	OK	OK	2	3976,11	7952,22	OK	OK	OK	2	4054,31	8108,62	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
325	05.02.02	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	1015,00	8,70	**8830,50**	1015	7,17	7277,55	OK	OK	OK	1015	7,08	7186,2	OK	OK	OK	1015	7,21	7318,15	OK	OK	OK
326	05.02.03	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	48,00	95,38	**4578,24**	48	78,67	3776,16	OK	OK	OK	48	77,71	3730,08	OK	OK	OK	48	79,23	3803,04	OK	OK	OK
327	05.02.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	128,56	**771,36**	6	106,05	636,3	OK	OK	OK	6	104,76	628,56	OK	OK	OK	6	106,82	640,92	OK	OK	OK
328	05.02.05	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	45,00	71,13	**3200,85**	45	58,67	2640,15	OK	OK	OK	45	57,96	2608,2	OK	OK	OK	45	59,1	2659,5	OK	OK	OK
329	05.02.06	POÇO DE VISITA CIRCULAR, DIÂMETRO 2,20 M, TAMPA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPÃO DE GRELHA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 0,60 M, PROFUNDIDADE 1,48 M.	2,00	3539,07	**7078,14**	2	2919,7	5839,4	OK	OK	OK	2	2884,21	5768,42	OK	OK	OK	2	2940,92	5881,84	OK	OK	OK
330	05.02.07	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	33,27	**1663,50**	50	27,42	1371	OK	OK	OK	50	27,1	1355	OK	OK	OK	50	27,62	1381	OK	OK	OK
331	05.02.08	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	300,00	43,28	**12984,00**	300	35,7	10710	OK	OK	OK	300	35,28	10584	OK	OK	OK	300	35,95	10785	OK	OK	OK
332	05.02.09	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	200,00	60,44	**12088,00**	200	49,86	9972	OK	OK	OK	200	49,25	9850	OK	OK	OK	200	50,21	10042	OK	OK	OK
333	05.02.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	580,00	63,30	**36714,00**	580	52,22	30287,6	OK	OK	OK	580	51,58	29916,4	OK	OK	OK	580	52,6	30508	OK	OK	OK
334	05.02.11	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	45,00	35,56	**1600,20**	45	29,33	1319,85	OK	OK	OK	45	28,97	1303,65	OK	OK	OK	45	29,55	1329,75	OK	OK	OK
335	05.02.12	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	300,00	38,29	**11487,00**	300	31,56	9468	OK	OK	OK	300	31,18	9354	OK	OK	OK	300	31,79	9537	OK	OK	OK
336	05.02.13	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	6,00	1003,88	**6023,28**	6	828,18	4969,08	OK	OK	OK	6	818,12	4908,72	OK	OK	OK	6	834,19	5005,14	OK	OK	OK
337	05.02.14	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 100 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	1127,27	**1127,27**	1	929,97	929,97	OK	OK	OK	1	918,66	918,66	OK	OK	OK	1	936,7	936,7	OK	OK	OK
338	**05.03**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
339	05.03.01	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	49,00	120,27	**5893,23**	49	99,21	4861,29	OK	OK	OK	49	98,02	4802,98	OK	OK	OK	49	99,93	4896,57	OK	OK	OK
340	05.03.02	PINGADEIRA EM CONCRETO (LARGURA: 15CM) E BARRAS PARA FIXAÇÃO	16,80	70,10	**1177,67**	16,8	57,8	971,04	OK	OK	OK	16,8	57,12	959,61	OK	OK	OK	16,8	58,24	978,42	OK	OK	OK
341	05.03.03	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4025,05	8050,1	OK	OK	OK	2	3976,11	7952,22	OK	OK	OK	2	4054,31	8108,62	OK	OK	OK
342	05.03.04	GRELHA DE DRENAGEM LINEAR EM FERRO FUNDIDO (LARGURA: 15 CM)	22,40	252,33	**5652,18**	22,4	208,18	4663,23	OK	OK	OK	22,4	205,62	4605,88	OK	OK	OK	22,4	209,68	4696,82	OK	OK	OK
343	05.03.05	GRELHA FIXA CÔNCOVA E PORTA GRELHA, LINHA PESADA (DIMENSÕES: 30X30 CM)	7,00	350,16	**2451,12**	7	288,85	2021,95	OK	OK	OK	7	285,35	1997,45	OK	OK	OK	7	290,95	2036,65	OK	OK	OK
344	05.03.06	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	414,00	8,70	**3601,80**	414	7,17	2968,38	OK	OK	OK	414	7,08	2931,12	OK	OK	OK	414	7,21	2984,94	OK	OK	OK
345	05.03.07	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, Ø 150 MM	39,00	42,17	**1644,63**	39	34,77	1356,03	OK	OK	OK	39	34,34	1339,26	OK	OK	OK	39	35,02	1365,78	OK	OK	OK
346	05.03.08	ANEL ANTI INFILTRAÇÃO, Ø 150 MM	39,00	84,83	**3308,37**	39	69,96	2728,44	OK	OK	OK	39	69,1	2694,9	OK	OK	OK	39	70,47	2748,33	OK	OK	OK
347	05.03.09	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	522,21	**1044,42**	2	430,8	861,6	OK	OK	OK	2	425,58	851,16	OK	OK	OK	2	433,93	867,86	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
348	05.03.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	518,85	**2075,40**	4	428,03	1712,12	OK	OK	OK	4	422,82	1691,28	OK	OK	OK	4	431,14	1724,56	OK	OK	OK
349	05.03.11	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUSIVE TAMPAO 79,5KG TIPO T-100	2,00	2939,41	**5878,82**	2	2424,97	4849,94	OK	OK	OK	2	2395,51	4791,02	OK	OK	OK	2	2442,61	4885,22	OK	OK	OK
350	05.03.12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	592,00	65,89	**39006,88**	592	54,36	32181,12	OK	OK	OK	592	53,68	31778,56	OK	OK	OK	592	54,74	32406,08	OK	OK	OK
351	05.03.13	TUBO PVC ESGOTO COM JUNTA ELASTICA DN 300MM (REF.: VINILFORT OU EQUIVALENTE), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	40,00	189,68	**7587,20**	40	156,47	6258,8	OK	OK	OK	40	154,57	6182,8	OK	OK	OK	40	157,62	6304,8	OK	OK	OK
352	05.03.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	440,92	**1763,68**	4	363,74	1454,96	OK	OK	OK	4	359,31	1437,24	OK	OK	OK	4	366,37	1465,48	OK	OK	OK
353	05.03.15	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	36,00	137,08	**4934,88**	36	113,08	4070,88	OK	OK	OK	36	111,7	4021,2	OK	OK	OK	36	113,9	4100,4	OK	OK	OK
354	05.03.16	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	140,00	8,86	**1240,40**	140	7,31	1023,4	OK	OK	OK	140	7,21	1009,4	OK	OK	OK	140	7,36	1030,4	OK	OK	OK
355	05.03.17	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	150,00	35,56	**5334,00**	150	29,33	4399,5	OK	OK	OK	150	28,97	4345,5	OK	OK	OK	150	29,55	4432,5	OK	OK	OK
356	05.03.18	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	175,00	102,87	**18002,25**	175	84,86	14850,5	OK	OK	OK	175	83,84	14672	OK	OK	OK	175	85,47	14957,25	OK	OK	OK
357	05.03.19	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	130,00	128,14	**16658,20**	130	105,7	13741	OK	OK	OK	130	104,39	13570,7	OK	OK	OK	130	106,46	13839,8	OK	OK	OK
358	05.03.20	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	86,00	131,40	**11300,40**	86	108,4	9322,4	OK	OK	OK	86	107,08	9208,88	OK	OK	OK	86	109,18	9389,48	OK	OK	OK
359	05.03.21	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12,00	497,56	**5970,72**	12	410,48	4925,76	OK	OK	OK	12	405,48	4865,76	OK	OK	OK	12	413,46	4961,52	OK	OK	OK
360	05.03.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	34,00	59,90	**2036,60**	34	49,42	1680,28	OK	OK	OK	34	48,81	1659,54	OK	OK	OK	34	49,77	1692,18	OK	OK	OK
361	05.03.23	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	224,00	38,29	**8576,96**	224	31,56	7069,44	OK	OK	OK	224	31,18	6984,32	OK	OK	OK	224	31,79	7120,96	OK	OK	OK
362	05.03.24	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	18,00	1003,88	**18069,84**	18	828,18	14907,24	OK	OK	OK	18	818,12	14726,16	OK	OK	OK	18	834,19	15015,42	OK	OK	OK
363	05.03.25	CAIXA SIFONADA / ÓLEO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	996,87	**996,87**	1	822,35	822,35	OK	OK	OK	1	812,39	812,39	OK	OK	OK	1	828,35	828,35	OK	OK	OK
364	05.03.26	CAIXA DE COLETA EM ALVENARIA, 30 X 100 CM (INTERNO), 60 CM (PROFUNDIDADE MÉDIA), COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO (29 X 87 CM)	11,00	619,79	**6817,69**	11	511,3	5624,3	OK	OK	OK	11	505,09	5555,99	OK	OK	OK	11	515,01	5665,11	OK	OK	OK
365	**05.04**	**DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
366	05.04.01	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	681,40	8,70	**5928,17**	681,4	7,17	4885,63	OK	OK	OK	681,4	7,08	4824,3	OK	OK	OK	681,4	7,21	4912,88	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
367	05.04.02	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	681,40	84,76	**57755,45**	681,4	69,91	47636,67	OK	OK	OK	681,4	69,05	47050,66	OK	OK	OK	681,4	70,43	47990,99	OK	OK	OK
368	05.04.03	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	340,00	32,52	**11056,80**	340	26,79	9108,6	OK	OK	OK	340	26,49	9006,6	OK	OK	OK	340	27	9180	OK	OK	OK
369			**SUBTOTAL (Etapa):**		**528.157,82**	SUBTOTAL (Etapa):		435630,05			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		430305,59			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		438758,38			MENOR
370	**6**	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
371	**06.01**	**EXTINTORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
372	06.01.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	471,30	**3299,10**	7	388,8	2721,6	OK	OK	OK	7	384,08	2688,56	OK	OK	OK	7	391,62	2741,34	OK	OK	OK
373	06.01.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO (A/B/C) 6KG, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	69,00	232,07	**16012,83**	69	191,45	13210,05	OK	OK	OK	69	189,1	13047,9	OK	OK	OK	69	192,83	13305,27	OK	OK	OK
374	**06.02**	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
375	06.02.01	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: JBG-12LX, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	1257,55	**27666,10**	22	1037,47	22824,34	OK	OK	OK	22	1024,87	22547,14	OK	OK	OK	22	1045	22990	OK	OK	OK
376	06.02.02	PLACA DE LAÇO (REF.: LCM-320, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	5,00	10528,83	**52644,15**	5	8686,28	43431,4	OK	OK	OK	5	8580,65	42903,25	OK	OK	OK	5	8749,42	43747,1	OK	OK	OK
377	06.02.03	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	3056,00	10,14	**30987,84**	3056	8,37	25578,72	OK	OK	OK	3056	8,26	25242,56	OK	OK	OK	3056	8,44	25792,64	OK	OK	OK
378	06.02.04	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA O SISTEMA DE ALARME (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	369,28	**369,28**	1	304,64	304,64	OK	OK	OK	1	300,93	300,93	OK	OK	OK	1	306,85	306,85	OK	OK	OK
379	06.02.05	CABO FLEXÍVEL PVC 750, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²	1058,00	7,07	**7480,06**	1058	5,84	6178,72	OK	OK	OK	1058	5,77	6104,66	OK	OK	OK	1058	5,89	6231,62	OK	OK	OK
380	06.02.06	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: P2R/P2W, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	769,05	**16919,10**	22	634,44	13957,68	OK	OK	OK	22	626,75	13788,5	OK	OK	OK	22	639,05	14059,1	OK	OK	OK
381	06.02.07	MÓDULO DE COMANDO DA SIRENE (REF.: M300CJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	6,00	908,16	**5448,96**	6	749,23	4495,38	OK	OK	OK	6	740,09	4440,54	OK	OK	OK	6	754,66	4527,96	OK	OK	OK
382	06.02.08	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (REF.: M500XJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	20,00	936,26	**18725,20**	20	772,4	15448	OK	OK	OK	20	762,99	15259,8	OK	OK	OK	20	778	15560	OK	OK	OK
383	06.02.09	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	168,00	506,29	**85056,72**	168	417,68	70170,24	OK	OK	OK	168	412,61	69318,48	OK	OK	OK	168	420,7	70677,6	OK	OK	OK
384	06.02.10	DETECTOR DE TEMPERATIRA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO (REF.: 5951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	152,00	492,72	**74893,44**	152	406,48	61784,96	OK	OK	OK	152	401,56	61037,12	OK	OK	OK	152	409,42	62231,84	OK	OK	OK
385	06.02.11	CENTRAL INTELIGENTE ENDEREÇAVEL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NO MÍNIMO 10 LAÇOS, BATERIAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, TESTES E COMISSIONAMENTO - COM FONTE AUXILIAR FCPS-24S6 (REF.: IFC-3030, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	92611,00	**92611,00**	1	76404,04	76404,04	OK	OK	OK	1	75475,14	75475,14	OK	OK	OK	1	76959,71	76959,71	OK	OK	OK
386	06.02.12	PLACA DE COMUNICAÇÃO BACNET/IP (REF.: BACNET-GW, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	24069,26	**24069,26**	1	19857,14	19857,14	OK	OK	OK	1	19615,7	19615,7	OK	OK	OK	1	20001,53	20001,53	OK	OK	OK
387	06.02.13	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	2081,00	8,70	**18104,70**	2081	7,17	14920,77	OK	OK	OK	2081	7,08	14733,48	OK	OK	OK	2081	7,21	15004,01	OK	OK	OK
388	06.02.14	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO Ø 3/4"	561,00	8,74	**4903,14**	561	7,2	4039,2	OK	OK	OK	561	7,12	3994,32	OK	OK	OK	561	7,26	4072,86	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
389	06.02.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2063,00	37,36	**77073,68**	2063	30,81	63561,03	OK	OK	OK	2063	30,45	62818,35	OK	OK	OK	2063	31,05	64056,15	OK	OK	OK
390	06.02.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	63,47	**1142,46**	18	52,35	942,3	OK	OK	OK	18	51,72	930,96	OK	OK	OK	18	52,73	949,14	OK	OK	OK
391	06.02.17	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	418,00	18,32	**7657,76**	418	15,11	6315,98	OK	OK	OK	418	14,94	6244,92	OK	OK	OK	418	15,21	6357,78	OK	OK	OK
392	06.02.18	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	235,00	24,10	**5663,50**	235	19,87	4669,45	OK	OK	OK	235	19,63	4613,05	OK	OK	OK	235	20,01	4702,35	OK	OK	OK
393	06.02.19	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	1032,00	35,07	**36192,24**	1032	28,9	29824,8	OK	OK	OK	1032	28,55	29463,6	OK	OK	OK	1032	29,11	30041,52	OK	OK	OK
394	06.02.20	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	9,00	33,69	**303,21**	9	27,76	249,84	OK	OK	OK	9	27,44	246,96	OK	OK	OK	9	27,98	251,82	OK	OK	OK
395	**06.03**	**SISTEMA DE HIDRANTES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
396	06.03.01	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH), MOD. F-01 (SPRINK-FLUX), FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2 "	1,00	119,68	**119,68**	1	98,72	98,72	OK	OK	OK	1	97,5	97,5	OK	OK	OK	1	99,44	99,44	OK	OK	OK
397	06.03.02	BOMBA DE INCÊNDIO (POTÊNCIA: 12,5 CV / MODELO: BPI-22 2 1/2", ROTOR 162 MM, SCHNEIDER MOTOBOMBA OU EQUIVALENTE)	2,00	3026,56	**6053,12**	2	2496,89	4993,78	OK	OK	OK	2	2466,53	4933,06	OK	OK	OK	2	2515,05	5030,1	OK	OK	OK
398	06.03.03	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	2,00	113,55	**227,10**	2	93,67	187,34	OK	OK	OK	2	92,54	185,08	OK	OK	OK	2	94,34	188,68	OK	OK	OK
399	06.03.04	MANÔMETRO ESCALA 10KGF/CM², CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN 100MM. CONEXÃO 1/2"	1,00	132,03	**132,03**	1	108,91	108,91	OK	OK	OK	1	107,59	107,59	OK	OK	OK	1	109,72	109,72	OK	OK	OK
400	06.03.05	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	42,50	83,17	**3534,72**	42,5	68,6	2915,49	OK	OK	OK	42,5	67,76	2879,79	OK	OK	OK	42,5	69,1	2936,75	OK	OK	OK
401	06.03.06	CAIXA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE DE RECALQUE PASSEIO (DIMENSÕES: 60 X 40 X 70 CM)	1,00	680,93	**680,93**	1	561,75	561,75	OK	OK	OK	1	554,9	554,9	OK	OK	OK	1	565,83	565,83	OK	OK	OK
402	06.03.07	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADES E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	1,00	5258,18	**5258,18**	1	4337,97	4337,97	OK	OK	OK	1	4285,24	4285,24	OK	OK	OK	1	4369,53	4369,53	OK	OK	OK
403	06.03.08	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (3 PRESSOSTATOS + 3 MANOMETROS + 3 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 3 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2268,71	**2268,71**	1	1871,67	1871,67	OK	OK	OK	1	1848,92	1848,92	OK	OK	OK	1	1885,27	1885,27	OK	OK	OK
404	06.03.09	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	244,00	8,70	**2122,80**	244	7,17	1749,48	OK	OK	OK	244	7,08	1727,52	OK	OK	OK	244	7,21	1759,24	OK	OK	OK
405	06.03.10	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	6,00	71,13	**426,78**	6	58,67	352,02	OK	OK	OK	6	57,96	347,76	OK	OK	OK	6	59,1	354,6	OK	OK	OK
406	06.03.11	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	1755,34	**35106,80**	20	1448,11	28962,2	OK	OK	OK	20	1430,49	28609,8	OK	OK	OK	20	1458,64	29172,8	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
407	06.03.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") DE BRONZE (PN-25), 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	259,38	**518,76**	2	213,97	427,94	OK	OK	OK	2	211,37	422,74	OK	OK	OK	2	215,54	431,08	OK	OK	OK
408	06.03.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	77,54	**77,54**	1	63,94	63,94	OK	OK	OK	1	63,17	63,17	OK	OK	OK	1	64,41	64,41	OK	OK	OK
409	06.03.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	232,00	192,26	**44604,32**	232	158,6	36795,2	OK	OK	OK	232	156,67	36347,44	OK	OK	OK	232	159,76	37064,32	OK	OK	OK
410	06.03.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	196,15	**2157,65**	11	161,82	1780,02	OK	OK	OK	11	159,85	1758,35	OK	OK	OK	11	162,99	1792,89	OK	OK	OK
411	06.03.16	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	176,42	**352,84**	2	145,53	291,06	OK	OK	OK	2	143,77	287,54	OK	OK	OK	2	146,61	293,22	OK	OK	OK
412	06.03.17	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	241,52	**966,08**	4	199,24	796,96	OK	OK	OK	4	196,81	787,24	OK	OK	OK	4	200,69	802,76	OK	OK	OK
413	06.03.18	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO FORJADO (REF 1509 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	182,99	**548,97**	3	150,96	452,88	OK	OK	OK	3	149,11	447,33	OK	OK	OK	3	152,06	456,18	OK	OK	OK
414	06.03.19	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	1,20	8,86	**10,62**	1,2	7,31	8,76	OK	OK	OK	1,2	7,21	8,65	OK	OK	OK	1,2	7,36	8,82	OK	OK	OK
415	06.03.20	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	7,20	35,56	**256,03**	7,2	29,33	211,17	OK	OK	OK	7,2	28,97	208,58	OK	OK	OK	7,2	29,55	212,76	OK	OK	OK
416	06.03.21	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	116,00	32,52	**3772,32**	116	26,79	3107,64	OK	OK	OK	116	26,49	3072,84	OK	OK	OK	116	27	3132	OK	OK	OK
417	06.03.22	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	6,00	38,29	**229,74**	6	31,56	189,36	OK	OK	OK	6	31,18	187,08	OK	OK	OK	6	31,79	190,74	OK	OK	OK
418	06.03.23	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	1,00	756,77	**756,77**	1	624,33	624,33	OK	OK	OK	1	616,74	616,74	OK	OK	OK	1	628,87	628,87	OK	OK	OK
419			**SUBTOTAL (Etapa):**		**717.406,22**	SUBTOTAL (Etapa):		591778,87			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		584600,78			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		596118,2			MENOR
420	**7**	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
421	**07.01**	**SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
422	07.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	13,00	47,72	**620,36**	13	39,36	511,68	OK	OK	OK	13	38,87	505,31	OK	OK	OK	13	39,62	515,06	OK	OK	OK
423	07.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	3,00	108,84	**326,52**	3	89,78	269,34	OK	OK	OK	3	88,69	266,07	OK	OK	OK	3	90,42	271,26	OK	OK	OK
424	07.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17B (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	108,84	**1632,60**	15	89,78	1346,7	OK	OK	OK	15	88,69	1330,35	OK	OK	OK	15	90,42	1356,3	OK	OK	OK
425	07.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17C (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	11,00	108,84	**1197,24**	11	89,78	987,58	OK	OK	OK	11	88,69	975,59	OK	OK	OK	11	90,42	994,62	OK	OK	OK
426	07.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17D (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	26,00	108,84	**2829,84**	26	89,78	2334,28	OK	OK	OK	26	88,69	2305,94	OK	OK	OK	26	90,42	2350,92	OK	OK	OK
427	07.01.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 19 (DIMENSÕES: 200 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	68,80	**1444,80**	21	56,75	1191,75	OK	OK	OK	21	56,06	1177,26	OK	OK	OK	21	57,15	1200,15	OK	OK	OK
428	07.01.07	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 20 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	33,55	704,55	OK	OK	OK	21	33,15	696,15	OK	OK	OK	21	33,79	709,59	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
429	07.01.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21A (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	33,55	704,55	OK	OK	OK	21	33,15	696,15	OK	OK	OK	21	33,79	709,59	OK	OK	OK
430	07.01.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21B (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	40,69	**81,38**	2	33,55	67,1	OK	OK	OK	2	33,15	66,3	OK	OK	OK	2	33,79	67,58	OK	OK	OK
431	07.01.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (DIMENSÕES: 300 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	76,00	108,84	**8271,84**	76	89,78	6823,28	OK	OK	OK	76	88,69	6740,44	OK	OK	OK	76	90,42	6871,92	OK	OK	OK
432	07.01.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (DIMENSÕES: 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	20,00	124,79	**2495,80**	20	102,93	2058,6	OK	OK	OK	20	101,68	2033,6	OK	OK	OK	20	103,68	2073,6	OK	OK	OK
433	07.01.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 03 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	39,36	275,52	OK	OK	OK	7	38,87	272,09	OK	OK	OK	7	39,62	277,34	OK	OK	OK
434	07.01.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (DIMENSÕES: 200 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	40,00	32,89	**1315,60**	40	27,12	1084,8	OK	OK	OK	40	26,8	1072	OK	OK	OK	40	27,3	1092	OK	OK	OK
435	07.01.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 29A (DIMENSÕES: 300 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	32,89	**526,24**	16	27,12	433,92	OK	OK	OK	16	26,8	428,8	OK	OK	OK	16	27,3	436,8	OK	OK	OK
436	07.01.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 30 (DIMENSÕES: 400 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	68,80	**1100,80**	16	56,75	908	OK	OK	OK	16	56,06	896,96	OK	OK	OK	16	57,15	914,4	OK	OK	OK
437	07.01.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 04 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	10,00	47,72	**477,20**	10	39,36	393,6	OK	OK	OK	10	38,87	388,7	OK	OK	OK	10	39,62	396,2	OK	OK	OK
438	07.01.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 09 (DIMENSÕES: 200 X 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	39,36	275,52	OK	OK	OK	7	38,87	272,09	OK	OK	OK	7	39,62	277,34	OK	OK	OK
439	07.01.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	1,00	108,84	**108,84**	1	89,78	89,78	OK	OK	OK	1	88,69	88,69	OK	OK	OK	1	90,42	90,42	OK	OK	OK
440	07.01.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	108,84	**217,68**	2	89,78	179,56	OK	OK	OK	2	88,69	177,38	OK	OK	OK	2	90,42	180,84	OK	OK	OK
441	07.01.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	40,69	**610,35**	15	33,55	503,25	OK	OK	OK	15	33,15	497,25	OK	OK	OK	15	33,79	506,85	OK	OK	OK
442	07.01.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16B (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	6,00	40,69	**244,14**	6	33,55	201,3	OK	OK	OK	6	33,15	198,9	OK	OK	OK	6	33,79	202,74	OK	OK	OK
443	07.01.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16D (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	9,00	40,69	**366,21**	9	33,55	301,95	OK	OK	OK	9	33,15	298,35	OK	OK	OK	9	33,79	304,11	OK	OK	OK
444	07.01.23	PINTURA DE FAIXA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM TINTA RETROREFLETIVA	5,60	31,35	**175,55**	5,6	25,86	144,8	OK	OK	OK	5,6	25,54	143,01	OK	OK	OK	5,6	26,04	145,81	OK	OK	OK
445	07.01.24	SUPORTE METÁLICO PARA PLACAS FICADAS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,60	11,76	**77,61**	6,6	9,68	63,88	OK	OK	OK	6,6	9,56	63,08	OK	OK	OK	6,6	9,75	64,34	OK	OK	OK
446			**SUBTOTAL (Etapa):**		**26.497,66**	SUBTOTAL (Etapa):		21855,29			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		21590,46			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		22009,78			MENOR
447	**8**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

				TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
448	**08.01**	**SUBESTAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
449	08.01.01	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO)	1,00	132908,32	**132908,32**	1	109649,35	109649,35	OK	OK	OK	1	108316,28	108316,28	OK	OK	OK	1	110446,78	110446,78	OK	OK	OK
450	08.01.02	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	51311,71	**51311,71**	1	42332,14	42332,14	OK	OK	OK	1	41817,49	41817,49	OK	OK	OK	1	42640,02	42640,02	OK	OK	OK
451	08.01.03	ABRIGO DE ALVENARIA PARA PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COM VENEZIANAS - CONFORME PROJETO	1,00	9545,74	**9545,74**	1	7875,23	7875,23	OK	OK	OK	1	7779,4	7779,4	OK	OK	OK	1	7932,46	7932,46	OK	OK	OK
452	08.01.04	EXECUÇÃO DE CAIXA PADRÃO CEB TIPO CB-2 - CONFORME PROJETO	3,00	2931,83	**8795,49**	3	2418,71	7256,13	OK	OK	OK	3	2389,3	7167,9	OK	OK	OK	3	2436,28	7308,84	OK	OK	OK
453	08.01.05	CAIXA PADRÃO CEB TIPO P4 PARA MEDIÇÃO INDIRETA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	391,10	**391,10**	1	322,65	322,65	OK	OK	OK	1	318,73	318,73	OK	OK	OK	1	325	325	OK	OK	OK
454	08.01.06	ELETRODUTO DE 4" ENTERRADO PARA MÉDIA TENSÃO COM REDUDÂNCIA - CONFORME PROJETO	48,00	47,09	**2260,32**	48	38,81	1862,88	OK	OK	OK	48	38,35	1840,8	OK	OK	OK	48	39,08	1875,84	OK	OK	OK
455	08.01.07	ADAPTAÇÃO DE POSTE EXISTENTE PARA DERIVAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO À ENTRADA DA SUBESTAÇÃO	1,00	4266,49	**4266,49**	1	3519,82	3519,82	OK	OK	OK	1	3477,03	3477,03	OK	OK	OK	1	3545,42	3545,42	OK	OK	OK
456	08.01.08	LANÇAMENTO E CONEXÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO DE 35MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	1,00	11716,05	**11716,05**	1	9665,71	9665,71	OK	OK	OK	1	9548,19	9548,19	OK	OK	OK	1	9735,99	9735,99	OK	OK	OK
457	08.01.09	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO	1,00	2007,51	**2007,51**	1	1656,17	1656,17	OK	OK	OK	1	1636,03	1636,03	OK	OK	OK	1	1668,2	1668,2	OK	OK	OK
458	08.01.10	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO	1,00	7297,33	**7297,33**	1	6020,25	6020,25	OK	OK	OK	1	5947,06	5947,06	OK	OK	OK	1	6064,06	6064,06	OK	OK	OK
459	08.01.11	CANALETA EMBUTIDA NO PISO EM CONCRETO COM GRADE DE PROTEÇÃO DIMENSÕES DE 50X30 CM	16,00	345,21	**5523,36**	16	284,74	4555,84	OK	OK	OK	16	281,27	4500,32	OK	OK	OK	16	286,82	4589,12	OK	OK	OK
460	08.01.12	CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO EM COBRE "BEP"	1,00	743,16	**743,16**	1	613,1	613,1	OK	OK	OK	1	605,62	605,62	OK	OK	OK	1	617,54	617,54	OK	OK	OK
461	**08.02**	**GERADOR E UPS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
462	08.02.01	GRUPO MOTOR GERADOR ABERTO DE 750KVA (STAND-BY) 682KVA (PRIME) - 380/220V, COMPLETO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, ESCAPAMENTO SILENCIOSO HOSPITALAR E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - 85DB À 1,5M (PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES PARA ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: HEIMER - COMPLETO	1,00	531377,98	**531377,98**	1	438386,83	438386,83	OK	OK	OK	1	391977,24	391977,24	OK	OK	OK	1	441575,08	441575,08	OK	OK	OK
463	08.02.02	UPS MODULAR (NO-BREAK) 90 KW (N+1) - EXPANSÍVEL ATÉ 150 KW FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT APM, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	210284,43	**210284,43**	1	173484,63	173484,63	OK	OK	OK	1	171375,49	171375,49	OK	OK	OK	1	174746,33	174746,33	OK	OK	OK
464	08.02.03	UPS MODULAR (NO-BREAK) 40 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT ITA, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	116826,52	**116826,52**	1	96381,87	96381,87	OK	OK	OK	1	95210,1	95210,1	OK	OK	OK	1	97082,82	97082,82	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
465	08.02.04	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	237,00	129,21	**30622,77**	237	106,57	25257,09	OK	OK	OK	237	105,28	24951,36	OK	OK	OK	237	107,35	25441,95	OK	OK	OK
466	**08.03**	**ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
467	08.03.01	LEITO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LARGURA 400MM, COMPLETO COM FIXAÇÃO	148,00	154,80	**22910,40**	148	127,68	18896,64	OK	OK	OK	148	126,13	18667,24	OK	OK	OK	148	128,62	19035,76	OK	OK	OK
468	08.03.02	CURVA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	8,00	78,43	**627,44**	8	64,69	517,52	OK	OK	OK	8	63,92	511,36	OK	OK	OK	8	65,15	521,2	OK	OK	OK
469	08.03.03	CURVA VERTICAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	4,00	54,06	**216,24**	4	44,59	178,36	OK	OK	OK	4	44,06	176,24	OK	OK	OK	4	44,9	179,6	OK	OK	OK
470	08.03.04	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA LEITO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM	3,00	28,03	**84,09**	3	23,11	69,33	OK	OK	OK	3	22,83	68,49	OK	OK	OK	3	23,27	69,81	OK	OK	OK
471	08.03.05	TÊ HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	122,18	**122,18**	1	100,78	100,78	OK	OK	OK	1	99,56	99,56	OK	OK	OK	1	101,5	101,5	OK	OK	OK
472	08.03.06	CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	151,90	**151,90**	1	125,3	125,3	OK	OK	OK	1	123,79	123,79	OK	OK	OK	1	126,2	126,2	OK	OK	OK
473	08.03.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	145,40	**1308,60**	9	119,96	1079,64	OK	OK	OK	9	118,49	1066,41	OK	OK	OK	9	120,82	1087,38	OK	OK	OK
474	08.03.08	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	16,47	**2470,50**	150	13,57	2035,5	OK	OK	OK	150	13,42	2013	OK	OK	OK	150	13,66	2049	OK	OK	OK
475	08.03.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	80,00	17,75	**1420,00**	80	14,63	1170,4	OK	OK	OK	80	14,46	1156,8	OK	OK	OK	80	14,72	1177,6	OK	OK	OK
476	08.03.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	42,00	19,20	**806,40**	42	15,83	664,86	OK	OK	OK	42	15,65	657,3	OK	OK	OK	42	15,93	669,06	OK	OK	OK
477	08.03.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	25,42	**457,56**	18	20,96	377,28	OK	OK	OK	18	20,71	372,78	OK	OK	OK	18	21,12	380,16	OK	OK	OK
478	08.03.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	28,34	**226,72**	8	23,37	186,96	OK	OK	OK	8	23,09	184,72	OK	OK	OK	8	23,54	188,32	OK	OK	OK
479	08.03.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 A 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	144,00	36,30	**5227,20**	144	29,93	4309,92	OK	OK	OK	144	29,58	4259,52	OK	OK	OK	144	30,16	4343,04	OK	OK	OK
480	08.03.14	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	130,00	46,74	**6076,20**	130	38,55	5011,5	OK	OK	OK	130	38,08	4950,4	OK	OK	OK	130	38,84	5049,2	OK	OK	OK
481	08.03.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	90,00	63,55	**5719,50**	90	52,42	4717,8	OK	OK	OK	90	51,8	4662	OK	OK	OK	90	52,8	4752	OK	OK	OK
482	08.03.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	63,00	63,47	**3998,61**	63	52,35	3298,05	OK	OK	OK	63	51,72	3258,36	OK	OK	OK	63	52,73	3321,99	OK	OK	OK
483	08.03.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 65MM (2 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	74,63	**671,67**	9	61,57	554,13	OK	OK	OK	9	60,8	547,2	OK	OK	OK	9	62,01	558,09	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
484	08.03.18	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,00	43,41	**1475,94**	34	35,81	1217,54	OK	OK	OK	34	35,37	1202,58	OK	OK	OK	34	36,05	1225,7	OK	OK	OK
485	08.03.19	CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	38,08	**571,20**	15	31,41	471,15	OK	OK	OK	15	31,02	465,3	OK	OK	OK	15	31,63	474,45	OK	OK	OK
486	08.03.20	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	72,41	**651,69**	9	59,7	537,3	OK	OK	OK	9	58,99	530,91	OK	OK	OK	9	60,16	541,44	OK	OK	OK
487	08.03.21	CONDULETE Ø 2 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	99,73	**299,19**	3	82,26	246,78	OK	OK	OK	3	81,25	243,75	OK	OK	OK	3	82,87	248,61	OK	OK	OK
488	08.03.22	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	254,33	**508,66**	2	209,82	419,64	OK	OK	OK	2	207,26	414,52	OK	OK	OK	2	211,33	422,66	OK	OK	OK
489	08.03.23	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3594,00	7,98	**28680,12**	3594	6,58	23648,52	OK	OK	OK	3594	6,49	23325,06	OK	OK	OK	3594	6,61	23756,34	OK	OK	OK
490	08.03.24	CABO UNIPOLAR 10MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1242,00	10,51	**13053,42**	1242	8,64	10730,88	OK	OK	OK	1242	8,55	10619,1	OK	OK	OK	1242	8,71	10817,82	OK	OK	OK
491	08.03.25	CABO UNIPOLAR 16MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	15,87	**24487,41**	1543	13,07	20167,01	OK	OK	OK	1543	12,92	19935,56	OK	OK	OK	1543	13,18	20336,74	OK	OK	OK
492	08.03.26	CABO UNIPOLAR 25MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	506,00	22,45	**11359,70**	506	18,53	9376,18	OK	OK	OK	506	18,29	9254,74	OK	OK	OK	506	18,67	9447,02	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
493	08.03.27	CABO UNIPOLAR 35MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1280,00	30,89	**39539,20**	1280	25,48	32614,4	OK	OK	OK	1280	25,17	32217,6	OK	OK	OK	1280	25,65	32832	OK	OK	OK
494	08.03.28	CABO UNIPOLAR 70MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	260,00	55,30	**14378,00**	260	45,61	11858,6	OK	OK	OK	260	45,06	11715,6	OK	OK	OK	260	45,93	11941,8	OK	OK	OK
495	08.03.29	CABO UNIPOLAR 95MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	75,00	76,23	**5717,25**	75	62,87	4715,25	OK	OK	OK	75	62,13	4659,75	OK	OK	OK	75	63,32	4749	OK	OK	OK
496	08.03.30	CABO UNIPOLAR 150MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	138,00	112,42	**15513,96**	138	92,73	12796,74	OK	OK	OK	138	91,59	12639,42	OK	OK	OK	138	93,4	12889,2	OK	OK	OK
497	08.03.31	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	299,00	129,21	**38633,79**	299	106,57	31864,43	OK	OK	OK	299	105,28	31478,72	OK	OK	OK	299	107,35	32097,65	OK	OK	OK
498	08.03.32	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	105,00	35,07	**3682,35**	105	28,9	3034,5	OK	OK	OK	105	28,55	2997,75	OK	OK	OK	105	29,11	3056,55	OK	OK	OK
499	08.03.33	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	27,00	33,69	**909,63**	27	27,76	749,52	OK	OK	OK	27	27,44	740,88	OK	OK	OK	27	27,98	755,46	OK	OK	OK
500	08.03.34	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 1/2 "	4,00	34,48	**137,92**	4	28,4	113,6	OK	OK	OK	4	28,08	112,32	OK	OK	OK	4	28,63	114,52	OK	OK	OK
501	08.03.35	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3 1/2 "	14,00	34,93	**489,02**	14	28,78	402,92	OK	OK	OK	14	28,45	398,3	OK	OK	OK	14	29	406	OK	OK	OK
502	08.03.36	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 4 "	4,00	36,02	**144,08**	4	29,67	118,68	OK	OK	OK	4	29,34	117,36	OK	OK	OK	4	29,91	119,64	OK	OK	OK
503	**08.04**	**PAINÉIS E QUADROS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
504	08.04.01	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO (PGBT-N), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	31285,52	**31285,52**	1	25810,54	25810,54	OK	OK	OK	1	25496,74	25496,74	OK	OK	OK	1	25998,25	25998,25	OK	OK	OK
505	08.04.02	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3384,70	**3384,70**	1	2792,36	2792,36	OK	OK	OK	1	2758,41	2758,41	OK	OK	OK	1	2812,68	2812,68	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
506	08.04.03	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO - LANCHONETE (QTN-TE-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	6157,88	**6157,88**	1	5080,23	5080,23	OK	OK	OK	1	5018,46	5018,46	OK	OK	OK	1	5117,19	5117,19	OK	OK	OK
507	08.04.04	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 1º PAVIMENTO (QTN-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3102,38	**3102,38**	1	2559,45	2559,45	OK	OK	OK	1	2528,31	2528,31	OK	OK	OK	1	2578,07	2578,07	OK	OK	OK
508	08.04.05	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 2º PAVIMENTO (QTN-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3340,70	**3340,70**	1	2756,06	2756,06	OK	OK	OK	1	2722,55	2722,55	OK	OK	OK	1	2776,11	2776,11	OK	OK	OK
509	08.04.06	QUADRO TERMINAL DE AR CONDICIONADO (QTAC-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7584,18	**7584,18**	1	6256,93	6256,93	OK	OK	OK	1	6180,86	6180,86	OK	OK	OK	1	6302,44	6302,44	OK	OK	OK
510	08.04.07	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 1 (QF-ELEV-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	905,81	905,81	OK	OK	OK	1	894,78	894,78	OK	OK	OK	1	912,4	912,4	OK	OK	OK
511	08.04.08	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 2 (QF-ELEV-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	905,81	905,81	OK	OK	OK	1	894,78	894,78	OK	OK	OK	1	912,4	912,4	OK	OK	OK
512	08.04.09	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 3 (QF-ELEV-3), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	905,81	905,81	OK	OK	OK	1	894,78	894,78	OK	OK	OK	1	912,4	912,4	OK	OK	OK
513	08.04.10	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE RECALQUE (QF-REC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1500,72	1500,72	OK	OK	OK	1	1482,45	1482,45	OK	OK	OK	1	1511,64	1511,64	OK	OK	OK
514	08.04.11	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ESGOTO (QF-ESG), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1369,63	1369,63	OK	OK	OK	1	1352,97	1352,97	OK	OK	OK	1	1379,6	1379,6	OK	OK	OK
515	08.04.12	PAINEL GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (PGBT-U), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	11362,44	**11362,44**	1	9374,01	9374,01	OK	OK	OK	1	9260,02	9260,02	OK	OK	OK	1	9442,17	9442,17	OK	OK	OK
516	08.04.13	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ÁGUAS PLUVIAIS (QF-AP), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1369,63	1369,63	OK	OK	OK	1	1352,97	1352,97	OK	OK	OK	1	1379,6	1379,6	OK	OK	OK
517	08.04.14	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO (QF-INC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1500,72	1500,72	OK	OK	OK	1	1482,45	1482,45	OK	OK	OK	1	1511,64	1511,64	OK	OK	OK
518	08.04.15	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1537,96	**1537,96**	1	1268,8	1268,8	OK	OK	OK	1	1253,36	1253,36	OK	OK	OK	1	1278,04	1278,04	OK	OK	OK
519	08.04.16	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO TÉRREO (QTU-TE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1938,84	**1938,84**	1	1599,53	1599,53	OK	OK	OK	1	1580,07	1580,07	OK	OK	OK	1	1611,16	1611,16	OK	OK	OK
520	08.04.17	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2185,73	**2185,73**	1	1803,21	1803,21	OK	OK	OK	1	1781,27	1781,27	OK	OK	OK	1	1816,33	1816,33	OK	OK	OK
521	08.04.18	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1948,62	**1948,62**	1	1607,6	1607,6	OK	OK	OK	1	1588,04	1588,04	OK	OK	OK	1	1619,29	1619,29	OK	OK	OK
522	08.04.19	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO CPD NO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE-CPD X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1556,29	**3112,58**	2	1283,92	2567,84	OK	OK	OK	2	1268,3	2536,6	OK	OK	OK	2	1293,27	2586,54	OK	OK	OK
523	08.04.20	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO TÉRREO (QTU-TE-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1193,17	2386,34	OK	OK	OK	2	1178,66	2357,32	OK	OK	OK	2	1201,86	2403,72	OK	OK	OK
524	08.04.21	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1193,17	2386,34	OK	OK	OK	2	1178,66	2357,32	OK	OK	OK	2	1201,86	2403,72	OK	OK	OK
525	08.04.22	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1193,17	2386,34	OK	OK	OK	2	1178,66	2357,32	OK	OK	OK	2	1201,86	2403,72	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
526	08.04.23	PAINEL QE-GE/BYPASS DO QTA/USCA, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	98350,08	**98350,08**	1	81138,8	81138,8	OK	OK	OK	1	80152,34	80152,34	OK	OK	OK	1	81728,9	81728,9	OK	OK	OK
527	08.04.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA INITERRUPTA DO NOBREAK DUAL (QDU-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2222,39	**2222,39**	1	1833,46	1833,46	OK	OK	OK	1	1811,15	1811,15	OK	OK	OK	1	1846,8	1846,8	OK	OK	OK
528	08.04.25	PAINEL QE-NB-X/BYPASS-X DO NOBREAK PREDIAL, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	10710,57	**10710,57**	1	8836,2	8836,2	OK	OK	OK	1	8728,77	8728,77	OK	OK	OK	1	8900,47	8900,47	OK	OK	OK
529	08.04.26	QUADRO DE ENTRADA DO NOBREAK DUAL (QE-NB-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2343,67	2343,67	OK	OK	OK	1	2315,16	2315,16	OK	OK	OK	1	2360,71	2360,71	OK	OK	OK
530	08.04.27	QUADRO DE BYPASS DO NOBREAK DUAL (BYPASS-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2343,67	2343,67	OK	OK	OK	1	2315,16	2315,16	OK	OK	OK	1	2360,71	2360,71	OK	OK	OK
531	08.04.28	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SUBSOLO (QTN-SS), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3377,37	**3377,37**	1	2786,31	2786,31	OK	OK	OK	1	2752,43	2752,43	OK	OK	OK	1	2806,58	2806,58	OK	OK	OK
532	08.04.29	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SEMI-ENTERRADO (QTN-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7084,30	**7084,30**	1	5844,54	5844,54	OK	OK	OK	1	5773,46	5773,46	OK	OK	OK	1	5887,04	5887,04	OK	OK	OK
533	**08.05**	**REDE ININTERRUPTA (TOMADAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
534	08.05.01	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	8,00	22,65	**181,20**	8	18,67	149,36	OK	OK	OK	8	18,44	147,52	OK	OK	OK	8	18,8	150,4	OK	OK	OK
535	08.05.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/4"	5,00	24,42	**122,10**	5	20,13	100,65	OK	OK	OK	5	19,89	99,45	OK	OK	OK	5	20,28	101,4	OK	OK	OK
536	08.05.03	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	267,00	101,92	**27212,64**	267	84,07	22446,69	OK	OK	OK	267	83,04	22171,68	OK	OK	OK	267	84,67	22606,89	OK	OK	OK
537	08.05.04	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	112,00	129,30	**14481,60**	112	106,66	11945,92	OK	OK	OK	112	105,35	11799,2	OK	OK	OK	112	107,42	12031,04	OK	OK	OK
538	08.05.05	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	46,63	**326,41**	7	38,46	269,22	OK	OK	OK	7	37,99	265,93	OK	OK	OK	7	38,74	271,18	OK	OK	OK
539	08.05.06	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	112,00	9,35	**1047,20**	112	7,7	862,4	OK	OK	OK	112	7,6	851,2	OK	OK	OK	112	7,75	868	OK	OK	OK
540	08.05.07	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	267,00	8,46	**2258,82**	267	6,96	1858,32	OK	OK	OK	267	6,88	1836,96	OK	OK	OK	267	7,01	1871,67	OK	OK	OK
541	08.05.08	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	108,00	37,21	**4018,68**	108	30,69	3314,52	OK	OK	OK	108	30,31	3273,48	OK	OK	OK	108	30,9	3337,2	OK	OK	OK
542	08.05.09	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	6,00	55,17	**331,02**	6	45,5	273	OK	OK	OK	6	44,95	269,7	OK	OK	OK	6	45,84	275,04	OK	OK	OK
543	08.05.10	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	27,78	**194,46**	7	22,91	160,37	OK	OK	OK	7	22,62	158,34	OK	OK	OK	7	23,07	161,49	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
544	08.05.11	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	37,00	46,63	**1725,31**	37	38,46	1423,02	OK	OK	OK	37	37,99	1405,63	OK	OK	OK	37	38,74	1433,38	OK	OK	OK
545	08.05.12	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	11,19	**145,47**	13	9,21	119,73	OK	OK	OK	13	9,1	118,3	OK	OK	OK	13	9,28	120,64	OK	OK	OK
546	08.05.13	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	700,00	6,61	**4627,00**	700	5,45	3815	OK	OK	OK	700	5,39	3773	OK	OK	OK	700	5,49	3843	OK	OK	OK
547	08.05.14	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	25,00	39,41	**985,25**	25	32,5	812,5	OK	OK	OK	25	32,09	802,25	OK	OK	OK	25	32,73	818,25	OK	OK	OK
548	08.05.15	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	77,00	52,86	**4070,22**	77	43,59	3356,43	OK	OK	OK	77	43,07	3316,39	OK	OK	OK	77	43,92	3381,84	OK	OK	OK
549	08.05.16	CAIXA DE TOMADA DE PISO 2X(2P+T) (10A/250V) REF.: SPE-700 SPERONE	520,00	54,26	**28215,20**	520	44,76	23275,2	OK	OK	OK	520	44,22	22994,4	OK	OK	OK	520	45,08	23441,6	OK	OK	OK
550	08.05.17	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	290,00	17,51	**5077,90**	290	14,43	4184,7	OK	OK	OK	290	14,25	4132,5	OK	OK	OK	290	14,52	4210,8	OK	OK	OK
551	08.05.18	PLUGUE COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 07 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	96,64	**2705,92**	28	79,71	2231,88	OK	OK	OK	28	78,74	2204,72	OK	OK	OK	28	80,3	2248,4	OK	OK	OK
552	08.05.19	PROLONGADOR COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 08 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	79,36	**2222,08**	28	65,45	1832,6	OK	OK	OK	28	64,66	1810,48	OK	OK	OK	28	65,94	1846,32	OK	OK	OK
553	08.05.20	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	902,00	18,32	**16524,64**	902	15,11	13629,22	OK	OK	OK	902	14,94	13475,88	OK	OK	OK	902	15,21	13719,42	OK	OK	OK
554	08.05.21	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	26644,00	3,86	**102845,84**	26644	3,18	84727,92	OK	OK	OK	26644	3,13	83395,72	OK	OK	OK	26644	3,2	85260,8	OK	OK	OK
555	08.05.22	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	1040,00	42,59	**44293,60**	1040	35,11	36514,4	OK	OK	OK	1040	34,69	36077,6	OK	OK	OK	1040	35,38	36795,2	OK	OK	OK
556	**08.06**	**REDE NORMAL / EMERGÊNCIA - TOMADAS E ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
557	08.06.01	CAIXA MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, REF.: VALEMAM	8,00	295,64	**2365,12**	8	243,89	1951,12	OK	OK	OK	8	240,93	1927,44	OK	OK	OK	8	245,67	1965,36	OK	OK	OK
558	08.06.02	CAIXA METÁLICA DE PISO PARA TOMADA	10,00	54,75	**547,50**	10	45,16	451,6	OK	OK	OK	10	44,62	446,2	OK	OK	OK	10	45,48	454,8	OK	OK	OK
559	08.06.03	TAMPA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO METÁLICO	10,00	55,81	**558,10**	10	46,05	460,5	OK	OK	OK	10	45,48	454,8	OK	OK	OK	10	46,36	463,6	OK	OK	OK
560	08.06.04	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 "	380,00	27,05	**10279,00**	380	22,29	8470,2	OK	OK	OK	380	22,03	8371,4	OK	OK	OK	380	22,47	8538,6	OK	OK	OK
561	08.06.05	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50 MM	9,00	33,92	**305,28**	9	27,96	251,64	OK	OK	OK	9	27,62	248,58	OK	OK	OK	9	28,17	253,53	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
562	08.06.06	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50 MM	1,00	33,92	**33,92**	1	27,96	27,96	OK	OK	OK	1	27,62	27,62	OK	OK	OK	1	28,17	28,17	OK	OK	OK
563	08.06.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	7,00	101,92	**713,44**	7	84,07	588,49	OK	OK	OK	7	83,04	581,28	OK	OK	OK	7	84,67	592,69	OK	OK	OK
564	08.06.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	187,00	129,30	**24179,10**	187	106,66	19945,42	OK	OK	OK	187	105,35	19700,45	OK	OK	OK	187	107,42	20087,54	OK	OK	OK
565	08.06.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	48,00	179,97	**8638,56**	48	148,45	7125,6	OK	OK	OK	48	146,65	7039,2	OK	OK	OK	48	149,53	7177,44	OK	OK	OK
566	08.06.10	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	106,00	27,83	**2949,98**	106	22,95	2432,7	OK	OK	OK	106	22,66	2401,96	OK	OK	OK	106	23,11	2449,66	OK	OK	OK
567	08.06.11	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	140,00	45,09	**6312,60**	140	37,18	5205,2	OK	OK	OK	140	36,73	5142,2	OK	OK	OK	140	37,46	5244,4	OK	OK	OK
568	08.06.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	59,00	28,77	**1697,43**	59	23,72	1399,48	OK	OK	OK	59	23,43	1382,37	OK	OK	OK	59	23,89	1409,51	OK	OK	OK
569	08.06.13	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA, EM FERRO GALVANIZADO, MEDINDO 110 X 60 MM	1543,00	33,22	**51258,46**	1543	27,4	42278,2	OK	OK	OK	1543	27,06	41753,58	OK	OK	OK	1543	27,59	42571,37	OK	OK	OK
570	08.06.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 40 X 40 X 50 CM (INTERNO), COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	49,00	275,35	**13492,15**	49	227,13	11129,37	OK	OK	OK	49	224,38	10994,62	OK	OK	OK	49	228,81	11211,69	OK	OK	OK
571	08.06.15	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	13,00	35,56	**462,28**	13	29,32	381,16	OK	OK	OK	13	28,97	376,61	OK	OK	OK	13	29,53	383,89	OK	OK	OK
572	08.06.16	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	7,00	89,79	**628,53**	7	74,06	518,42	OK	OK	OK	7	73,16	512,12	OK	OK	OK	7	74,59	522,13	OK	OK	OK
573	08.06.17	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4 " EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO, MEDINDO 100X100X57 MM	769,00	8,85	**6805,65**	769	7,29	5606,01	OK	OK	OK	769	7,22	5552,18	OK	OK	OK	769	7,33	5636,77	OK	OK	OK
574	08.06.18	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38 X 38 MM EM CHAPA DE AÇO	506,00	19,03	**9629,18**	506	15,69	7939,14	OK	OK	OK	506	15,5	7843	OK	OK	OK	506	15,8	7994,8	OK	OK	OK
575	08.06.19	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	94,00	9,35	**878,90**	94	7,7	723,8	OK	OK	OK	94	7,6	714,4	OK	OK	OK	94	7,75	728,5	OK	OK	OK
576	08.06.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	53,00	11,14	**590,42**	53	9,18	486,54	OK	OK	OK	53	9,06	480,18	OK	OK	OK	53	9,23	489,19	OK	OK	OK
577	08.06.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	3,00	8,46	**25,38**	3	6,96	20,88	OK	OK	OK	3	6,88	20,64	OK	OK	OK	3	7,01	21,03	OK	OK	OK
578	08.06.22	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	294,00	20,52	**6032,88**	294	16,91	4971,54	OK	OK	OK	294	16,71	4912,74	OK	OK	OK	294	17,01	5000,94	OK	OK	OK
579	08.06.23	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	97,00	21,28	**2064,16**	97	17,53	1700,41	OK	OK	OK	97	17,32	1680,04	OK	OK	OK	97	17,64	1711,08	OK	OK	OK
580	08.06.24	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	8,00	20,15	**161,20**	8	16,6	132,8	OK	OK	OK	8	16,41	131,28	OK	OK	OK	8	16,71	133,68	OK	OK	OK
581	08.06.25	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO #16, DIMENSÕES 38 X 38 MM	3103,00	25,59	**79405,77**	3103	21,11	65504,33	OK	OK	OK	3103	20,84	64666,52	OK	OK	OK	3103	21,25	65938,75	OK	OK	OK
582	08.06.26	PLUG DE 3 PINOS	1543,00	8,00	**12344,00**	1543	6,6	10183,8	OK	OK	OK	1543	6,51	10044,93	OK	OK	OK	1543	6,65	10260,95	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
583	08.06.27	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 38X38 MM	179,00	37,21	**6660,59**	179	30,69	5493,51	OK	OK	OK	179	30,31	5425,49	OK	OK	OK	179	30,9	5531,1	OK	OK	OK
584	08.06.28	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	19,00	55,17	**1048,23**	19	45,5	864,5	OK	OK	OK	19	44,95	854,05	OK	OK	OK	19	45,84	870,96	OK	OK	OK
585	08.06.29	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	15,00	70,00	**1050,00**	15	57,74	866,1	OK	OK	OK	15	57,03	855,45	OK	OK	OK	15	58,16	872,4	OK	OK	OK
586	08.06.30	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	23,53	**23,53**	1	19,39	19,39	OK	OK	OK	1	19,16	19,16	OK	OK	OK	1	19,53	19,53	OK	OK	OK
587	08.06.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	8,00	46,63	**373,04**	8	38,46	307,68	OK	OK	OK	8	37,99	303,92	OK	OK	OK	8	38,74	309,92	OK	OK	OK
588	08.06.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	11,19	**22,38**	2	9,21	18,42	OK	OK	OK	2	9,1	18,2	OK	OK	OK	2	9,28	18,56	OK	OK	OK
589	08.06.33	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	129,00	52,86	**6818,94**	129	43,59	5623,11	OK	OK	OK	129	43,07	5556,03	OK	OK	OK	129	43,92	5665,68	OK	OK	OK
590	08.06.34	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	10,00	79,89	**798,90**	10	65,89	658,9	OK	OK	OK	10	65,09	650,9	OK	OK	OK	10	66,37	663,7	OK	OK	OK
591	08.06.35	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	43,00	17,51	**752,93**	43	14,43	620,49	OK	OK	OK	43	14,25	612,75	OK	OK	OK	43	14,52	624,36	OK	OK	OK
592	08.06.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	116,00	145,40	**16866,40**	116	119,96	13915,36	OK	OK	OK	116	118,49	13744,84	OK	OK	OK	116	120,82	14015,12	OK	OK	OK
593	08.06.37	CABO PP 3 X 1,5 MM² FLEXÍVEL 750V	2526,00	7,95	**20081,70**	2526	6,56	16570,56	OK	OK	OK	2526	6,47	16343,22	OK	OK	OK	2526	6,62	16722,12	OK	OK	OK
594	08.06.38	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	37,36	**57646,48**	1543	30,81	47539,83	OK	OK	OK	1543	30,45	46984,35	OK	OK	OK	1543	31,05	47910,15	OK	OK	OK
595	08.06.39	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	77,00	63,47	**4887,19**	77	52,35	4030,95	OK	OK	OK	77	51,72	3982,44	OK	OK	OK	77	52,73	4060,21	OK	OK	OK
596	08.06.40	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	101,00	35,22	**3557,22**	101	29,05	2934,05	OK	OK	OK	101	28,7	2898,7	OK	OK	OK	101	29,26	2955,26	OK	OK	OK
597	08.06.41	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	31,00	44,71	**1386,01**	31	36,87	1142,97	OK	OK	OK	31	36,44	1129,64	OK	OK	OK	31	37,15	1151,65	OK	OK	OK
598	08.06.42	INTERRUPTOR PARALELO, TRÊS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	20,00	62,23	**1244,60**	20	51,33	1026,6	OK	OK	OK	20	50,7	1014	OK	OK	OK	20	51,71	1034,2	OK	OK	OK
599	08.06.43	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	10,00	58,53	**585,30**	10	48,28	482,8	OK	OK	OK	10	47,69	476,9	OK	OK	OK	10	48,61	486,1	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
600	08.06.44	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	3,00	68,01	**204,03**	3	56,1	168,3	OK	OK	OK	3	55,43	166,29	OK	OK	OK	3	56,49	169,47	OK	OK	OK
601	08.06.45	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	219,00	18,32	**4012,08**	219	15,11	3309,09	OK	OK	OK	219	14,94	3271,86	OK	OK	OK	219	15,21	3330,99	OK	OK	OK
602	08.06.46	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47730,00	3,86	**184237,80**	47730	3,18	151781,4	OK	OK	OK	47730	3,13	149394,9	OK	OK	OK	47730	3,2	152736	OK	OK	OK
603	08.06.47	CONDUTOR ISOLADO 6,0MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	712,00	6,81	**4848,72**	712	5,61	3994,32	OK	OK	OK	712	5,55	3951,6	OK	OK	OK	712	5,65	4022,8	OK	OK	OK
604	08.06.48	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89,00	24,10	**2144,90**	89	19,87	1768,43	OK	OK	OK	89	19,63	1747,07	OK	OK	OK	89	20,01	1780,89	OK	OK	OK
605	08.06.49	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	33,00	72,41	**2389,53**	33	59,7	1970,1	OK	OK	OK	33	58,99	1946,67	OK	OK	OK	33	60,16	1985,28	OK	OK	OK
606	08.06.50	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	24,00	254,33	**6103,92**	24	209,82	5035,68	OK	OK	OK	24	207,26	4974,24	OK	OK	OK	24	211,33	5071,92	OK	OK	OK
607	08.06.51	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 4 "	142,00	17,89	**2540,38**	142	14,75	2094,5	OK	OK	OK	142	14,55	2066,1	OK	OK	OK	142	14,86	2110,12	OK	OK	OK
608	08.06.52	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "	56,00	16,32	**913,92**	56	13,45	753,2	OK	OK	OK	56	13,27	743,12	OK	OK	OK	56	13,54	758,24	OK	OK	OK
609	08.06.53	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2422,00	6,71	**16251,62**	2422	5,54	13417,88	OK	OK	OK	2422	5,46	13224,12	OK	OK	OK	2422	5,57	13490,54	OK	OK	OK
610	08.06.54	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6672,00	7,98	**53242,56**	6672	6,58	43901,76	OK	OK	OK	6672	6,49	43301,28	OK	OK	OK	6672	6,61	44101,92	OK	OK	OK
611	08.06.55	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	189,00	8,51	**1608,39**	189	7,01	1324,89	OK	OK	OK	189	6,94	1311,66	OK	OK	OK	189	7,05	1332,45	OK	OK	OK
612	08.06.56	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	338,00	10,52	**3555,76**	338	8,67	2930,46	OK	OK	OK	338	8,57	2896,66	OK	OK	OK	338	8,72	2947,36	OK	OK	OK
613	08.06.57	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	15,00	29,74	**446,10**	15	24,51	367,65	OK	OK	OK	15	24,21	363,15	OK	OK	OK	15	24,7	370,5	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
614	08.06.58	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	88,00	28,70	**2525,60**	88	23,66	2082,08	OK	OK	OK	88	23,37	2056,56	OK	OK	OK	88	23,83	2097,04	OK	OK	OK
615	08.06.59	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 4"	486,00	64,15	**31176,90**	486	52,89	25704,54	OK	OK	OK	486	52,25	25393,5	OK	OK	OK	486	53,29	25898,94	OK	OK	OK
616	08.06.60	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), PARA CAIXA METÁLICA DE PISO TIPO UNHA	10,00	28,93	**289,30**	10	23,84	238,4	OK	OK	OK	10	23,55	235,5	OK	OK	OK	10	24,03	240,3	OK	OK	OK
617	08.06.61	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (20A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	314,00	53,79	**16890,06**	314	44,37	13932,18	OK	OK	OK	314	43,82	13759,48	OK	OK	OK	314	44,67	14026,38	OK	OK	OK
618	08.06.62	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	18,00	42,59	**766,62**	18	35,11	631,98	OK	OK	OK	18	34,69	624,42	OK	OK	OK	18	35,38	636,84	OK	OK	OK
619	08.06.63	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	342,00	35,07	**11993,94**	342	28,9	9883,8	OK	OK	OK	342	28,55	9764,1	OK	OK	OK	342	29,11	9955,62	OK	OK	OK
620	08.06.64	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 3/4"	218,00	3,13	**682,34**	218	2,57	560,26	OK	OK	OK	218	2,54	553,72	OK	OK	OK	218	2,59	564,62	OK	OK	OK
621	08.06.65	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM VERGALHÃO	1648,00	14,01	**23088,48**	1648	11,51	18968,48	OK	OK	OK	1648	11,4	18787,2	OK	OK	OK	1648	11,59	19100,32	OK	OK	OK
622	**08.07**	**LUMINÁRIAS E SENSORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
623	08.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA, COM BARRA DE LED. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO REF.: 2006 LED PREMIUM DA ITAIM OU EQUIVALENTE	620,00	418,41	**259414,20**	620	345,18	214011,6	OK	OK	OK	620	340,98	211407,6	OK	OK	OK	620	347,7	215574	OK	OK	OK
624	08.07.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR PARA LÂMPADA HQI DE 70W EM ALUMÍNIO REPUXADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, COMPLETA, REF.: QUARAÇÁ, ITAIM OU EQUIVALENTE	18,00	459,45	**8270,10**	18	379,03	6822,54	OK	OK	OK	18	374,42	6739,56	OK	OK	OK	18	381,79	6872,22	OK	OK	OK
625	08.07.03	FOTOCÉLULA RELÉ FOTO-ELÉTRICO PARA COMANADO DA ILUMINAÇÃO	6,00	82,35	**494,10**	6	67,93	407,58	OK	OK	OK	6	67,1	402,6	OK	OK	OK	6	68,43	410,58	OK	OK	OK
626	08.07.04	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM PAREDE, COM ARTICULADOR, ÂNGULO DE COBERTURA DE 110º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFØZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE	11,00	221,68	**2438,48**	11	182,88	2011,68	OK	OK	OK	11	180,65	1987,15	OK	OK	OK	11	184,21	2026,31	OK	OK	OK
627	08.07.05	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPTØNI DA EXATRON OU EQUIVALENTE	9,00	82,15	**739,35**	9	67,74	609,66	OK	OK	OK	9	66,94	602,46	OK	OK	OK	9	68,25	614,25	OK	OK	OK
628	08.07.06	LUMINÁRIA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W E REATOR COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO AO POSTE, COMPLETA - REF.: TPD-5880 VT-40, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	711,48	**33439,56**	47	586,95	27586,65	OK	OK	OK	47	579,81	27251,07	OK	OK	OK	47	591,21	27786,87	OK	OK	OK
629	08.07.07	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H, COMPLETO, REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	111,00	72,25	**8019,75**	111	59,58	6613,38	OK	OK	OK	111	58,87	6534,57	OK	OK	OK	111	60,02	6662,22	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
630	08.07.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 2 PROJETORES HALÓGENOS DE 55W E AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, COMPLETO, REF.: UNITRON UNILAMP BPF OU EQUIVALENTE	2,00	585,70	**1171,40**	2	483,19	966,38	OK	OK	OK	2	477,31	954,62	OK	OK	OK	2	486,71	973,42	OK	OK	OK
631	08.07.09	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W), REF.: 4010, ITAIM OU EQUIVALENTE	149,00	203,52	**30324,48**	149	167,9	25017,1	OK	OK	OK	149	165,85	24711,65	OK	OK	OK	149	169,13	25200,37	OK	OK	OK
632	08.07.10	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W, 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO, REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	407,00	326,72	**132975,04**	407	269,52	109694,64	OK	OK	OK	407	266,25	108363,75	OK	OK	OK	407	271,5	110500,5	OK	OK	OK
633	08.07.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, REF.: TASSU, ITAIM OU EQUIVALENTE	83,00	386,27	**32060,41**	83	318,66	26448,78	OK	OK	OK	83	314,79	26127,57	OK	OK	OK	83	320,98	26641,34	OK	OK	OK
634	08.07.12	POSTE DE 4M PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA COM CHUMBADORES, COMPLETO - REF.: LP588B/40 PS, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	728,90	**34258,30**	47	601,32	28262,04	OK	OK	OK	47	594	27918	OK	OK	OK	47	605,7	28467,9	OK	OK	OK
635	08.07.13	SUPORTE METÁLICO COM TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	846,00	58,96	**49880,16**	846	48,61	41124,06	OK	OK	OK	846	48,02	40624,92	OK	OK	OK	846	48,96	41420,16	OK	OK	OK
636	**08.08**	**SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
637	08.08.01	BASE DO MASTRO Ø 2 "	1,00	125,98	**125,98**	1	103,93	103,93	OK	OK	OK	1	102,66	102,66	OK	OK	OK	1	104,67	104,67	OK	OK	OK
638	08.08.02	MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM	1,00	112,30	**112,30**	1	92,63	92,63	OK	OK	OK	1	91,5	91,5	OK	OK	OK	1	93,3	93,3	OK	OK	OK
639	08.08.03	CAPTOR FRANKLIN TEL-020	1,00	184,96	**184,96**	1	152,58	152,58	OK	OK	OK	1	150,71	150,71	OK	OK	OK	1	153,68	153,68	OK	OK	OK
640	08.08.04	BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380	6,00	29,49	**176,94**	6	24,32	145,92	OK	OK	OK	6	24,03	144,18	OK	OK	OK	6	24,5	147	OK	OK	OK
641	08.08.05	CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801	1,00	35,87	**35,87**	1	29,58	29,58	OK	OK	OK	1	29,22	29,22	OK	OK	OK	1	29,8	29,8	OK	OK	OK
642	08.08.06	SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	4,00	36,84	**147,36**	4	30,37	121,48	OK	OK	OK	4	30,01	120,04	OK	OK	OK	4	30,61	122,44	OK	OK	OK
643	08.08.07	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	596,00	25,96	**15472,16**	596	21,42	12766,32	OK	OK	OK	596	21,16	12611,36	OK	OK	OK	596	21,57	12855,72	OK	OK	OK
644	08.08.08	PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²	596,00	5,80	**3456,80**	596	4,79	2854,84	OK	OK	OK	596	4,73	2819,08	OK	OK	OK	596	4,83	2878,68	OK	OK	OK
645	08.08.09	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	22,00	26,83	**590,26**	22	22,13	486,86	OK	OK	OK	22	21,86	480,92	OK	OK	OK	22	22,3	490,6	OK	OK	OK
646	08.08.10	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	86,00	36,92	**3175,12**	86	30,45	2618,7	OK	OK	OK	86	30,1	2588,6	OK	OK	OK	86	30,66	2636,76	OK	OK	OK
647			SUBTOTAL (Etapa):		**3.218.555,07**	SUBTOTAL (Etapa):		2654510,6			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2580247,4			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2673364,7			MENOR
648	**9**	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
649	**09.01**	**CFTV E PONTOS DE ACESSO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
650	09.01.01	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	7,00	20,52	**143,64**	7	16,91	118,37	OK	OK	OK	7	16,71	116,97	OK	OK	OK	7	17,01	119,07	OK	OK	OK
651	09.01.02	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	15,00	20,15	**302,25**	15	16,6	249	OK	OK	OK	15	16,41	246,15	OK	OK	OK	15	16,71	250,65	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
652	09.01.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 150X50MM	12,00	20,89	**250,68**	12	17,21	206,52	OK	OK	OK	12	17	204	OK	OK	OK	12	17,31	207,72	OK	OK	OK
653	09.01.04	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	17,00	6,61	**112,37**	17	5,45	92,65	OK	OK	OK	17	5,39	91,63	OK	OK	OK	17	5,49	93,33	OK	OK	OK
654	09.01.05	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	6,00	6,15	**36,90**	6	5,07	30,42	OK	OK	OK	6	5,01	30,06	OK	OK	OK	6	5,11	30,66	OK	OK	OK
655	09.01.06	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 1/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	1,00	6,40	**6,40**	1	5,28	5,28	OK	OK	OK	1	5,22	5,22	OK	OK	OK	1	5,32	5,32	OK	OK	OK
656	09.01.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	15,00	101,92	**1528,80**	15	84,07	1261,05	OK	OK	OK	15	83,04	1245,6	OK	OK	OK	15	84,67	1270,05	OK	OK	OK
657	09.01.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	7,00	129,30	**905,10**	7	106,66	746,62	OK	OK	OK	7	105,35	737,45	OK	OK	OK	7	107,42	751,94	OK	OK	OK
658	09.01.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	12,00	154,62	**1855,44**	12	127,54	1530,48	OK	OK	OK	12	125,98	1511,76	OK	OK	OK	12	128,47	1541,64	OK	OK	OK
659	09.01.10	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	15,00	8,46	**126,90**	15	6,96	104,4	OK	OK	OK	15	6,88	103,2	OK	OK	OK	15	7,01	105,15	OK	OK	OK
660	09.01.11	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	7,00	9,35	**65,45**	7	7,7	53,9	OK	OK	OK	7	7,6	53,2	OK	OK	OK	7	7,75	54,25	OK	OK	OK
661	09.01.12	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	12,00	10,25	**123,00**	12	8,44	101,28	OK	OK	OK	12	8,33	99,96	OK	OK	OK	12	8,5	102	OK	OK	OK
662	09.01.13	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	4,00	32,69	**130,76**	4	26,95	107,8	OK	OK	OK	4	26,62	106,48	OK	OK	OK	4	27,15	108,6	OK	OK	OK
663	09.01.14	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	2,00	46,51	**93,02**	2	38,35	76,7	OK	OK	OK	2	37,89	75,78	OK	OK	OK	2	38,63	77,26	OK	OK	OK
664	09.01.15	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	4,00	54,25	**217,00**	4	44,74	178,96	OK	OK	OK	4	44,19	176,76	OK	OK	OK	4	45,05	180,2	OK	OK	OK
665	09.01.16	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	34,96	**69,92**	2	28,83	57,66	OK	OK	OK	2	28,48	56,96	OK	OK	OK	2	29,03	58,06	OK	OK	OK
666	09.01.17	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	48,09	48,09	OK	OK	OK	1	47,51	47,51	OK	OK	OK	1	48,44	48,44	OK	OK	OK
667	09.01.18	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	34,96	**34,96**	1	28,83	28,83	OK	OK	OK	1	28,48	28,48	OK	OK	OK	1	29,03	29,03	OK	OK	OK
668	09.01.19	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,63	**46,63**	1	38,46	38,46	OK	OK	OK	1	37,99	37,99	OK	OK	OK	1	38,74	38,74	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
669	09.01.20	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	48,09	48,09	OK	OK	OK	1	47,51	47,51	OK	OK	OK	1	48,44	48,44	OK	OK	OK
670	09.01.21	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	38,12	38,12	OK	OK	OK	1	37,66	37,66	OK	OK	OK	1	38,39	38,39	OK	OK	OK
671	09.01.22	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	5766,00	7,86	**45320,76**	5766	6,49	37421,34	OK	OK	OK	5766	6,4	36902,4	OK	OK	OK	5766	6,54	37709,64	OK	OK	OK
672	09.01.23	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CONDULETE 4 " X 2 " COM 1 CONECTOR	81,00	48,71	**3945,51**	81	40,16	3252,96	OK	OK	OK	81	39,69	3214,89	OK	OK	OK	81	40,46	3277,26	OK	OK	OK
673	09.01.24	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	636,00	37,36	**23760,96**	636	30,81	19595,16	OK	OK	OK	636	30,45	19366,2	OK	OK	OK	636	31,05	19747,8	OK	OK	OK
674	09.01.25	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	46,74	**373,92**	8	38,55	308,4	OK	OK	OK	8	38,08	304,64	OK	OK	OK	8	38,84	310,72	OK	OK	OK
675	09.01.26	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	93,00	38,90	**3617,70**	93	32,08	2983,44	OK	OK	OK	93	31,7	2948,1	OK	OK	OK	93	32,32	3005,76	OK	OK	OK
676	09.01.27	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	64,00	24,10	**1542,40**	64	19,87	1271,68	OK	OK	OK	64	19,63	1256,32	OK	OK	OK	64	20,01	1280,64	OK	OK	OK
677	09.01.28	CONDULETE Ø 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	29,76	**505,92**	17	24,55	417,35	OK	OK	OK	17	24,25	412,25	OK	OK	OK	17	24,71	420,07	OK	OK	OK
678	09.01.29	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	43,41	**130,23**	3	35,81	107,43	OK	OK	OK	3	35,37	106,11	OK	OK	OK	3	36,05	108,15	OK	OK	OK
679	09.01.30	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	250,00	35,07	**8767,50**	250	28,9	7225	OK	OK	OK	250	28,55	7137,5	OK	OK	OK	250	29,11	7277,5	OK	OK	OK
680	**09.02**	**REDE LÓGICA E TELEFÔNICA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
681	09.02.01	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 1/2 "	7,00	35,39	**247,73**	7	29,19	204,33	OK	OK	OK	7	28,84	201,88	OK	OK	OK	7	29,4	205,8	OK	OK	OK
682	09.02.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3 "	52,00	37,13	**1930,76**	52	30,62	1592,24	OK	OK	OK	52	30,26	1573,52	OK	OK	OK	52	30,84	1603,68	OK	OK	OK
683	09.02.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	3,00	21,28	**63,84**	3	17,53	52,59	OK	OK	OK	3	17,32	51,96	OK	OK	OK	3	17,64	52,92	OK	OK	OK
684	09.02.04	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X50MM	8,00	35,30	**282,40**	8	29,09	232,72	OK	OK	OK	8	28,74	229,92	OK	OK	OK	8	29,28	234,24	OK	OK	OK
685	09.02.05	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X50MM	8,00	37,47	**299,76**	8	30,89	247,12	OK	OK	OK	8	30,51	244,08	OK	OK	OK	8	31,09	248,72	OK	OK	OK
686	09.02.06	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X100MM	5,00	35,27	**176,35**	5	29,07	145,35	OK	OK	OK	5	28,73	143,65	OK	OK	OK	5	29,27	146,35	OK	OK	OK
687	09.02.07	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X100MM	4,00	36,04	**144,16**	4	29,7	118,8	OK	OK	OK	4	29,35	117,4	OK	OK	OK	4	29,91	119,64	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
688	09.02.08	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X100MM	2,00	38,33	**76,66**	2	31,6	63,2	OK	OK	OK	2	31,22	62,44	OK	OK	OK	2	31,81	63,62	OK	OK	OK
689	09.02.09	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	520,00	6,61	**3437,20**	520	5,45	2834	OK	OK	OK	520	5,39	2802,8	OK	OK	OK	520	5,49	2854,8	OK	OK	OK
690	09.02.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO TIPO R2, INSCRIÇÃO "TELEFONE", 107 X 52 X 50 CM (INTERNO)	3,00	930,67	**2792,01**	3	767,75	2303,25	OK	OK	OK	3	758,43	2275,29	OK	OK	OK	3	773,31	2319,93	OK	OK	OK
691	09.02.11	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	208,00	101,92	**21199,36**	208	84,07	17486,56	OK	OK	OK	208	83,04	17272,32	OK	OK	OK	208	84,67	17611,36	OK	OK	OK
692	09.02.12	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	33,00	129,30	**4266,90**	33	106,66	3519,78	OK	OK	OK	33	105,35	3476,55	OK	OK	OK	33	107,42	3544,86	OK	OK	OK
693	09.02.13	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	20,00	154,62	**3092,40**	20	127,54	2550,8	OK	OK	OK	20	125,98	2519,6	OK	OK	OK	20	128,47	2569,4	OK	OK	OK
694	09.02.14	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	22,00	179,97	**3959,34**	22	148,45	3265,9	OK	OK	OK	22	146,65	3226,3	OK	OK	OK	22	149,53	3289,66	OK	OK	OK
695	09.02.15	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 50 X 3000 MM	23,00	234,32	**5389,36**	23	193,3	4445,9	OK	OK	OK	23	190,94	4391,62	OK	OK	OK	23	194,7	4478,1	OK	OK	OK
696	09.02.16	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 50 X 3000 MM	10,00	296,02	**2960,20**	10	244,2	2442	OK	OK	OK	10	241,23	2412,3	OK	OK	OK	10	245,97	2459,7	OK	OK	OK
697	09.02.17	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 100 X 3000 MM	5,00	215,68	**1078,40**	5	177,92	889,6	OK	OK	OK	5	175,75	878,75	OK	OK	OK	5	179,2	896	OK	OK	OK
698	09.02.18	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 100 X 3000 MM	8,00	266,36	**2130,88**	8	219,72	1757,76	OK	OK	OK	8	217,05	1736,4	OK	OK	OK	8	221,32	1770,56	OK	OK	OK
699	09.02.19	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 100 X 3000 MM	5,00	331,73	**1658,65**	5	273,66	1368,3	OK	OK	OK	5	270,33	1351,65	OK	OK	OK	5	275,65	1378,25	OK	OK	OK
700	09.02.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	208,00	8,46	**1759,68**	208	6,96	1447,68	OK	OK	OK	208	6,88	1431,04	OK	OK	OK	208	7,01	1458,08	OK	OK	OK
701	09.02.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	33,00	9,35	**308,55**	33	7,7	254,1	OK	OK	OK	33	7,6	250,8	OK	OK	OK	33	7,75	255,75	OK	OK	OK
702	09.02.22	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	20,00	10,25	**205,00**	20	8,44	168,8	OK	OK	OK	20	8,33	166,6	OK	OK	OK	20	8,5	170	OK	OK	OK
703	09.02.23	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	22,00	11,14	**245,08**	22	9,18	201,96	OK	OK	OK	22	9,06	199,32	OK	OK	OK	22	9,23	203,06	OK	OK	OK
704	09.02.24	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X50MM	23,00	12,92	**297,16**	23	10,64	244,72	OK	OK	OK	23	10,51	241,73	OK	OK	OK	23	10,72	246,56	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
705	09.02.25	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X50MM	10,00	13,61	**136,10**	10	11,22	112,2	OK	OK	OK	10	11,07	110,7	OK	OK	OK	10	11,28	112,8	OK	OK	OK
706	09.02.26	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X100MM	5,00	12,92	**64,60**	5	10,64	53,2	OK	OK	OK	5	10,51	52,55	OK	OK	OK	5	10,72	53,6	OK	OK	OK
707	09.02.27	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X100MM	8,00	13,61	**108,88**	8	11,22	89,76	OK	OK	OK	8	11,07	88,56	OK	OK	OK	8	11,28	90,24	OK	OK	OK
708	09.02.28	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X100MM	5,00	14,76	**73,80**	5	12,16	60,8	OK	OK	OK	5	12,01	60,05	OK	OK	OK	5	12,24	61,2	OK	OK	OK
709	09.02.29	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	16,00	32,69	**523,04**	16	26,95	431,2	OK	OK	OK	16	26,62	425,92	OK	OK	OK	16	27,15	434,4	OK	OK	OK
710	09.02.30	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,51	**46,51**	1	38,35	38,35	OK	OK	OK	1	37,89	37,89	OK	OK	OK	1	38,63	38,63	OK	OK	OK
711	09.02.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	54,25	**54,25**	1	44,74	44,74	OK	OK	OK	1	44,19	44,19	OK	OK	OK	1	45,05	45,05	OK	OK	OK
712	09.02.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	2,00	65,06	**130,12**	2	53,67	107,34	OK	OK	OK	2	53,01	106,02	OK	OK	OK	2	54,05	108,1	OK	OK	OK
713	09.02.33	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	1,00	86,67	**86,67**	1	71,48	71,48	OK	OK	OK	1	70,62	70,62	OK	OK	OK	1	72	72	OK	OK	OK
714	09.02.34	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	6,00	100,96	**605,76**	6	83,28	499,68	OK	OK	OK	6	82,27	493,62	OK	OK	OK	6	83,87	503,22	OK	OK	OK
715	09.02.35	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	3,00	121,43	**364,29**	3	100,17	300,51	OK	OK	OK	3	98,95	296,85	OK	OK	OK	3	100,88	302,64	OK	OK	OK
716	09.02.36	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	57,74	57,74	OK	OK	OK	1	57,03	57,03	OK	OK	OK	1	58,16	58,16	OK	OK	OK
717	09.02.37	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	77,03	231,09	OK	OK	OK	3	76,09	228,27	OK	OK	OK	3	77,59	232,77	OK	OK	OK
718	09.02.38	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	98,48	196,96	OK	OK	OK	2	97,29	194,58	OK	OK	OK	2	99,2	198,4	OK	OK	OK
719	09.02.39	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	70,51	70,51	OK	OK	OK	1	69,64	69,64	OK	OK	OK	1	71,01	71,01	OK	OK	OK
720	09.02.40	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	89,81	179,62	OK	OK	OK	2	88,71	177,42	OK	OK	OK	2	90,45	180,9	OK	OK	OK
721	09.02.41	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	108,11	108,11	OK	OK	OK	1	106,8	106,8	OK	OK	OK	1	108,89	108,89	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
722	09.02.42	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	57,74	57,74	OK	OK	OK	1	57,03	57,03	OK	OK	OK	1	58,16	58,16	OK	OK	OK
723	09.02.43	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	77,03	231,09	OK	OK	OK	3	76,09	228,27	OK	OK	OK	3	77,59	232,77	OK	OK	OK
724	09.02.44	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	98,48	196,96	OK	OK	OK	2	97,29	194,58	OK	OK	OK	2	99,2	198,4	OK	OK	OK
725	09.02.45	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	70,51	70,51	OK	OK	OK	1	69,64	69,64	OK	OK	OK	1	71,01	71,01	OK	OK	OK
726	09.02.46	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	89,81	179,62	OK	OK	OK	2	88,71	177,42	OK	OK	OK	2	90,45	180,9	OK	OK	OK
727	09.02.47	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	108,11	108,11	OK	OK	OK	1	106,8	106,8	OK	OK	OK	1	108,89	108,89	OK	OK	OK
728	09.02.48	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	39,00	37,21	**1451,19**	39	30,69	1196,91	OK	OK	OK	39	30,31	1182,09	OK	OK	OK	39	30,9	1205,1	OK	OK	OK
729	09.02.49	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 200X50MM	5,00	73,14	**365,70**	5	60,33	301,65	OK	OK	OK	5	59,59	297,95	OK	OK	OK	5	60,76	303,8	OK	OK	OK
730	09.02.50	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 150X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	84,22	168,44	OK	OK	OK	2	83,19	166,38	OK	OK	OK	2	84,84	169,68	OK	OK	OK
731	09.02.51	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 300X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	84,22	168,44	OK	OK	OK	2	83,19	166,38	OK	OK	OK	2	84,84	169,68	OK	OK	OK
732	09.02.52	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 150X100MM	1,00	67,08	**67,08**	1	55,33	55,33	OK	OK	OK	1	54,66	54,66	OK	OK	OK	1	55,72	55,72	OK	OK	OK
733	09.02.53	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 200X100MM	1,00	85,04	**85,04**	1	70,15	70,15	OK	OK	OK	1	69,3	69,3	OK	OK	OK	1	70,66	70,66	OK	OK	OK
734	09.02.54	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X100MM / 150X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	38,12	38,12	OK	OK	OK	1	37,66	37,66	OK	OK	OK	1	38,39	38,39	OK	OK	OK
735	09.02.55	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 200X50MM	1,00	67,08	**67,08**	1	55,33	55,33	OK	OK	OK	1	54,66	54,66	OK	OK	OK	1	55,72	55,72	OK	OK	OK
736	09.02.56	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 300X50MM	3,00	85,04	**255,12**	3	70,15	210,45	OK	OK	OK	3	69,3	207,9	OK	OK	OK	3	70,66	211,98	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
737	09.02.57	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM / 400X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	84,22	168,44	OK	OK	OK	2	83,19	166,38	OK	OK	OK	2	84,84	169,68	OK	OK	OK
738	09.02.58	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	14,00	46,23	**647,22**	14	38,12	533,68	OK	OK	OK	14	37,66	527,24	OK	OK	OK	14	38,39	537,46	OK	OK	OK
739	09.02.59	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 50X50MM	18,00	46,23	**832,14**	18	38,12	686,16	OK	OK	OK	18	37,66	677,88	OK	OK	OK	18	38,39	691,02	OK	OK	OK
740	09.02.60	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 50X50MM	9,00	55,17	**496,53**	9	45,5	409,5	OK	OK	OK	9	44,95	404,55	OK	OK	OK	9	45,84	412,56	OK	OK	OK
741	09.02.61	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 150X50MM	7,00	55,17	**386,19**	7	45,5	318,5	OK	OK	OK	7	44,95	314,65	OK	OK	OK	7	45,84	320,88	OK	OK	OK
742	09.02.62	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 50X50MM	6,00	73,14	**438,84**	6	60,33	361,98	OK	OK	OK	6	59,59	357,54	OK	OK	OK	6	60,76	364,56	OK	OK	OK
743	09.02.63	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 100X50MM	1,00	73,14	**73,14**	1	60,33	60,33	OK	OK	OK	1	59,59	59,59	OK	OK	OK	1	60,76	60,76	OK	OK	OK
744	09.02.64	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 150X50MM	2,00	73,14	**146,28**	2	60,33	120,66	OK	OK	OK	2	59,59	119,18	OK	OK	OK	2	60,76	121,52	OK	OK	OK
745	09.02.65	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	39,41	**512,33**	13	32,5	422,5	OK	OK	OK	13	32,09	417,17	OK	OK	OK	13	32,73	425,49	OK	OK	OK
746	09.02.66	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	24,00	52,86	**1268,64**	24	43,59	1046,16	OK	OK	OK	24	43,07	1033,68	OK	OK	OK	24	43,92	1054,08	OK	OK	OK
747	09.02.67	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	17,00	59,76	**1015,92**	17	49,29	837,93	OK	OK	OK	17	48,68	827,56	OK	OK	OK	17	49,64	843,88	OK	OK	OK
748	09.02.68	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	9,00	79,89	**719,01**	9	65,89	593,01	OK	OK	OK	9	65,09	585,81	OK	OK	OK	9	66,37	597,33	OK	OK	OK
749	09.02.69	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	10,00	106,86	**1068,60**	10	88,14	881,4	OK	OK	OK	10	87,07	870,7	OK	OK	OK	10	88,78	887,8	OK	OK	OK
750	09.02.70	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	136,84	**273,68**	2	112,88	225,76	OK	OK	OK	2	111,5	223	OK	OK	OK	2	113,69	227,38	OK	OK	OK
751	09.02.71	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	97,74	**97,74**	1	80,63	80,63	OK	OK	OK	1	79,64	79,64	OK	OK	OK	1	81,21	81,21	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
752	09.02.72	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	124,71	**249,42**	2	102,87	205,74	OK	OK	OK	2	101,61	203,22	OK	OK	OK	2	103,61	207,22	OK	OK	OK
753	09.02.73	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	150,32	**150,32**	1	124	124	OK	OK	OK	1	122,49	122,49	OK	OK	OK	1	124,9	124,9	OK	OK	OK
754	09.02.74	CAIXA DE PASSAGEM, CHAPA #16, DIMENSÕES 200 X 200 X 50 MM	21,00	60,54	**1271,34**	21	49,92	1048,32	OK	OK	OK	21	49,33	1035,93	OK	OK	OK	21	50,29	1056,09	OK	OK	OK
755	09.02.75	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	28750,00	7,86	**225975,00**	28750	6,49	186587,5	OK	OK	OK	28750	6,4	184000	OK	OK	OK	28750	6,54	188025	OK	OK	OK
756	09.02.76	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6	1040,00	39,54	**41121,60**	1040	32,61	33914,4	OK	OK	OK	1040	32,22	33508,8	OK	OK	OK	1040	32,84	34153,6	OK	OK	OK
757	09.02.77	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM, BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	410,00	29,68	**12168,80**	410	24,47	10032,7	OK	OK	OK	410	24,17	9909,7	OK	OK	OK	410	24,65	10106,5	OK	OK	OK
758	09.02.78	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	380,00	38,90	**14782,00**	380	32,08	12190,4	OK	OK	OK	380	31,7	12046	OK	OK	OK	380	32,32	12281,6	OK	OK	OK
759	09.02.79	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	594,00	18,32	**10882,08**	594	15,11	8975,34	OK	OK	OK	594	14,94	8874,36	OK	OK	OK	594	15,21	9034,74	OK	OK	OK
760	09.02.80	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	21,96	**131,76**	6	18,12	108,72	OK	OK	OK	6	17,91	107,46	OK	OK	OK	6	18,25	109,5	OK	OK	OK
761	**09.03**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
762	09.03.01	RACK 44 U (CONFORME PROJETO)	13,00	3670,48	**47716,24**	13	3028,12	39365,56	OK	OK	OK	13	2991,3	38886,9	OK	OK	OK	13	3050,14	39651,82	OK	OK	OK
763	09.03.02	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	52,00	714,52	**37155,04**	52	589,44	30650,88	OK	OK	OK	52	582,29	30279,08	OK	OK	OK	52	593,74	30874,48	OK	OK	OK
764	09.03.03	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	1121,00	27,25	**30547,25**	1121	22,46	25177,66	OK	OK	OK	1121	22,2	24886,2	OK	OK	OK	1121	22,62	25357,02	OK	OK	OK
765	09.03.04	IDENTIFICAÇÕES	2242,00	7,04	**15783,68**	2242	5,8	13003,6	OK	OK	OK	2242	5,74	12869,08	OK	OK	OK	2242	5,83	13070,86	OK	OK	OK
766	09.03.05	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	1,00	1612,80	**1612,80**	1	1330,54	1330,54	OK	OK	OK	1	1314,36	1314,36	OK	OK	OK	1	1340,22	1340,22	OK	OK	OK
767	09.03.06	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	4,00	1180,54	**4722,16**	4	973,92	3895,68	OK	OK	OK	4	962,08	3848,32	OK	OK	OK	4	981,01	3924,04	OK	OK	OK
768			**SUBTOTAL (Etapa):**		**611.615,13**	SUBTOTAL (Etapa):		504662,72			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		498214,56			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		508393,59			MENOR
769	**10**	**CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
770	**10.01**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
771	10.01.01	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO - REF.: PUHY-P500YSJM-A - 20HP	1,00	31159,31	**31159,31**	1	25706,41	25706,41	OK	OK	OK	1	25393,87	25393,87	OK	OK	OK	1	25893,38	25893,38	OK	OK	OK
772	10.01.02	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P32VHM-E - 3,6 KW	1,00	2000,94	**2000,94**	1	1650,77	1650,77	OK	OK	OK	1	1630,69	1630,69	OK	OK	OK	1	1662,76	1662,76	OK	OK	OK
773	10.01.03	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P32VLMD-E - 3,6 KW	1,00	4710,17	**4710,17**	1	3885,85	3885,85	OK	OK	OK	1	3838,6	3838,6	OK	OK	OK	1	3914,08	3914,08	OK	OK	OK
774	10.01.04	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P40VLMD-E - 4,5 KW	62,00	4743,17	**294076,54**	62	3913,08	242610,96	OK	OK	OK	62	3865,49	239660,38	OK	OK	OK	62	3941,51	244373,62	OK	OK	OK
775	10.01.05	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P50VLMD-E - 5,6 KW	14,00	4760,28	**66643,92**	14	3927,2	54980,8	OK	OK	OK	14	3879,43	54312,02	OK	OK	OK	14	3955,73	55380,22	OK	OK	OK
776	10.01.06	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P63VLMD-E - 7,1 KW	31,00	5163,60	**160071,60**	31	4259,94	132058,14	OK	OK	OK	31	4208,13	130452,03	OK	OK	OK	31	4290,9	133017,9	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
777	10.01.07	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P80VLMD-E - 9,0 KW	5,00	6141,36	**30706,80**	5	5066,59	25332,95	OK	OK	OK	5	5004,98	25024,9	OK	OK	OK	5	5103,42	25517,1	OK	OK	OK
778	10.01.08	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P100VLMD-E - 11,2 KW	3,00	6508,02	**19524,06**	3	5369,09	16107,27	OK	OK	OK	3	5303,8	15911,4	OK	OK	OK	3	5408,11	16224,33	OK	OK	OK
779	10.01.09	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P125VLMD-E - 14,0 KW	5,00	7082,46	**35412,30**	5	5843	29215	OK	OK	OK	5	5771,94	28859,7	OK	OK	OK	5	5885,47	29427,35	OK	OK	OK
780	10.01.10	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/MONOFÁSICO (PAINEL SIMPLES) - REF.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9,0 KW	4,00	3753,18	**15012,72**	4	3096,35	12385,4	OK	OK	OK	4	3058,69	12234,76	OK	OK	OK	4	3118,83	12475,32	OK	OK	OK
781	10.01.11	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P80VMA-E - 9,0 KW	1,00	4131,23	**4131,23**	1	3408,26	3408,26	OK	OK	OK	1	3366,81	3366,81	OK	OK	OK	1	3433,04	3433,04	OK	OK	OK
782	10.01.12	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP200YJM-A - 8HP	1,00	23884,83	**23884,83**	1	19704,96	19704,96	OK	OK	OK	1	19465,38	19465,38	OK	OK	OK	1	19848,28	19848,28	OK	OK	OK
783	10.01.13	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P125VMA-E - 14,0 KW	1,00	4843,78	**4843,78**	1	3996,11	3996,11	OK	OK	OK	1	3947,52	3947,52	OK	OK	OK	1	4025,17	4025,17	OK	OK	OK
784	10.01.14	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE ALTA PRESSÃO 380V/TRIFÁSICO - REF.: PEFY-P200VMH-E - 22,4 KW	2,00	9666,58	**19333,16**	2	7974,92	15949,84	OK	OK	OK	2	7877,95	15755,9	OK	OK	OK	2	8032,91	16065,82	OK	OK	OK
785	10.01.15	EVAPORADOR DE DUTO VERTICAL 380V/TRIFÁSICO - REF.: PFAV-P500VM-E - 56,0 KW	1,00	18581,31	**18581,31**	1	15329,57	15329,57	OK	OK	OK	1	15143,19	15143,19	OK	OK	OK	1	15441,05	15441,05	OK	OK	OK
786	10.01.16	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-50RX5 - 500 M³/H	3,00	6182,00	**18546,00**	3	5100,14	15300,42	OK	OK	OK	3	5038,12	15114,36	OK	OK	OK	3	5137,22	15411,66	OK	OK	OK
787	10.01.17	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-80RX5 - 800 M³/H	12,00	7256,38	**87076,56**	12	5986,5	71838	OK	OK	OK	12	5913,71	70964,52	OK	OK	OK	12	6030,03	72360,36	OK	OK	OK
788	10.01.18	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-100RX5 - 1000 M³/H	5,00	7533,23	**37666,15**	5	6214,91	31074,55	OK	OK	OK	5	6139,34	30696,7	OK	OK	OK	5	6260,09	31300,45	OK	OK	OK
789	10.01.19	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-200RX5 - 2000 M³/H	1,00	17582,67	**17582,67**	1	14505,69	14505,69	OK	OK	OK	1	14329,34	14329,34	OK	OK	OK	1	14611,18	14611,18	OK	OK	OK
790	10.01.20	CONDICIONADOR DE AR (CONDENSADORA E EVAPORADORA) TIPO SPLIT, 60.000 BTU/H, REF.: CARRIER SPACE OU EQUIVALENTE	2,00	8868,71	**17737,42**	2	7316,67	14633,34	OK	OK	OK	2	7227,69	14455,38	OK	OK	OK	2	7369,88	14739,76	OK	OK	OK
791	10.01.21	CONTROLE REMOTO COM FIO BACKLIGHT E TIMER SEMANAL, REF.: PAR-31MAA	8,00	379,44	**3035,52**	8	313,03	2504,24	OK	OK	OK	8	309,22	2473,76	OK	OK	OK	8	315,31	2522,48	OK	OK	OK
792	10.01.22	CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: PAR-FL32MA	100,00	192,19	**19219,00**	100	158,55	15855	OK	OK	OK	100	156,62	15662	OK	OK	OK	100	159,7	15970	OK	OK	OK
793	10.01.23	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - QUENTE E FRIO (ALTO COP) - YJM - REF.: PUHY-EP600YSJM-A - 24HP	2,00	49426,97	**98853,94**	2	40777,23	81554,46	OK	OK	OK	2	40281,47	80562,94	OK	OK	OK	2	41073,8	82147,6	OK	OK	OK
794	10.01.24	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO, REF.: PAR-FA32MA	126,00	610,90	**76973,40**	126	503,99	63502,74	OK	OK	OK	126	497,86	62730,36	OK	OK	OK	126	507,66	63965,16	OK	OK	OK
795	10.01.25	RECEPTOR EMBUTIDO PARA CASSETE DE 4 VIAS, REF.: PAR-SA9FA-E	4,00	365,32	**1461,28**	4	301,37	1205,48	OK	OK	OK	4	297,71	1190,84	OK	OK	OK	4	303,57	1214,28	OK	OK	OK
796	10.01.26	INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA, REF.: AE-200A	2,00	23751,34	**47502,68**	2	19594,85	39189,7	OK	OK	OK	2	19356,62	38713,24	OK	OK	OK	2	19737,35	39474,7	OK	OK	OK
797	10.01.27	EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, REF.: AE-50-E	3,00	20872,28	**62616,84**	3	17219,62	51658,86	OK	OK	OK	3	17010,27	51030,81	OK	OK	OK	3	17344,85	52034,55	OK	OK	OK
798	10.01.28	CONTROLADOR COM ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS, REF.: PAC-YG66DCA (DIDO)	1,00	2638,76	**2638,76**	1	2176,97	2176,97	OK	OK	OK	1	2150,5	2150,5	OK	OK	OK	1	2192,8	2192,8	OK	OK	OK
799	10.01.29	ESTRUTURA DE SUPORTE DAS CONDENSADORAS FORMADA POR TUBO RETANGULAR 50 X 20 MM CHAPA MSG 18	44,00	240,56	**10584,64**	44	198,41	8730,04	OK	OK	OK	44	196	8624	OK	OK	OK	44	199,84	8792,96	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
800	10.01.30	QUADRO DE CONTROLE DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	7067,09	**7067,09**	1	5830,34	5830,34	OK	OK	OK	1	5759,45	5759,45	OK	OK	OK	1	5872,74	5872,74	OK	OK	OK
801	10.01.31	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP650YSJM-A - 26HP	1,00	49918,71	**49918,71**	1	41182,91	41182,91	OK	OK	OK	1	40682,21	40682,21	OK	OK	OK	1	41482,44	41482,44	OK	OK	OK
802	10.01.32	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP400YSJM-A - 16HP	1,00	25832,91	**25832,91**	1	21312,13	21312,13	OK	OK	OK	1	21053,02	21053,02	OK	OK	OK	1	21467,13	21467,13	OK	OK	OK
803	10.01.33	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP800YSJM-A - 32HP	1,00	55746,69	**55746,69**	1	45991	45991	OK	OK	OK	1	45431,84	45431,84	OK	OK	OK	1	46325,48	46325,48	OK	OK	OK
804	10.01.34	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP850YSJM-A - 34HP	1,00	56238,44	**56238,44**	1	46396,69	46396,69	OK	OK	OK	1	45832,61	45832,61	OK	OK	OK	1	46734,12	46734,12	OK	OK	OK
805	10.01.35	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP900YSJM-A - 36HP	3,00	56740,02	**170220,06**	3	46810,49	140431,47	OK	OK	OK	3	46241,38	138724,14	OK	OK	OK	3	47150,94	141452,82	OK	OK	OK
806	10.01.36	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P40VHM-E - 4,5 KW	6,00	2037,61	**12225,66**	6	1681,02	10086,12	OK	OK	OK	6	1660,57	9963,42	OK	OK	OK	6	1693,23	10159,38	OK	OK	OK
807	**10.02**	**VENTILADORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
808	10.02.01	VENTILADOR EXAUSTÃO DAS GARAGENS, REF.: VHF-630	10,00	3982,91	**39829,10**	10	3285,88	32858,8	OK	OK	OK	10	3245,93	32459,3	OK	OK	OK	10	3309,78	33097,8	OK	OK	OK
809	10.02.02	VENTILADOR DE INDUÇÃO, REF.: AH-2009S-E - 1450 M³/H	5,00	4952,12	**24760,60**	5	4085,48	20427,4	OK	OK	OK	5	4035,8	20179	OK	OK	OK	5	4115,18	20575,9	OK	OK	OK
810	10.02.03	CAIXA DE VENTILAÇÃO 2000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4788,81	**4788,81**	1	3950,75	3950,75	OK	OK	OK	1	3902,72	3902,72	OK	OK	OK	1	3979,48	3979,48	OK	OK	OK
811	10.02.04	CAIXA DE VENTILAÇÃO 1000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4510,76	**4510,76**	1	3721,37	3721,37	OK	OK	OK	1	3676,12	3676,12	OK	OK	OK	1	3748,43	3748,43	OK	OK	OK
812	10.02.05	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 378 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-150B	1,00	778,68	**778,68**	1	642,39	642,39	OK	OK	OK	1	634,58	634,58	OK	OK	OK	1	647,06	647,06	OK	OK	OK
813	10.02.06	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 252 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-125B	1,00	723,29	**723,29**	1	596,69	596,69	OK	OK	OK	1	589,44	589,44	OK	OK	OK	1	601,03	601,03	OK	OK	OK
814	**10.03**	**REDE DE DUTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
815	10.03.01	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	6410,00	12,13	**77753,30**	6410	10,02	64228,2	OK	OK	OK	6410	9,89	63394,9	OK	OK	OK	6410	10,07	64548,7	OK	OK	OK
816	10.03.02	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REDE DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	1200,00	19,52	**23424,00**	1200	16,09	19308	OK	OK	OK	1200	15,9	19080	OK	OK	OK	1200	16,19	19428	OK	OK	OK
817	10.03.03	CONEXÃO FLEXÍVEL 100 X 100 MM	10,00	63,43	**634,30**	10	52,33	523,3	OK	OK	OK	10	51,68	516,8	OK	OK	OK	10	52,69	526,9	OK	OK	OK
818	10.03.04	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MOD. SONODEC Ø 10"	105,00	77,91	**8180,55**	105	64,27	6748,35	OK	OK	OK	105	63,48	6665,4	OK	OK	OK	105	64,73	6796,65	OK	OK	OK
819	10.03.05	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	430,00	82,38	**35423,40**	430	67,92	29205,6	OK	OK	OK	430	67,1	28853	OK	OK	OK	430	68,39	29407,7	OK	OK	OK
820	**10.04**	**BOCAS DE AR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
821	10.04.01	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 75 MM - REF.: TROX VAT/AG	25,00	68,06	**1701,50**	25	56,15	1403,75	OK	OK	OK	25	55,45	1386,25	OK	OK	OK	25	56,56	1414	OK	OK	OK
822	10.04.02	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 4 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	214,85	**2578,20**	12	177,25	2127	OK	OK	OK	12	175,08	2100,96	OK	OK	OK	12	178,52	2142,24	OK	OK	OK
823	10.04.03	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 5 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	258,29	**3099,48**	12	213,08	2556,96	OK	OK	OK	12	210,47	2525,64	OK	OK	OK	12	214,62	2575,44	OK	OK	OK
824	10.04.04	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - REF.: VDH-600	5,00	1177,19	**5885,95**	5	971,18	4855,9	OK	OK	OK	5	959,35	4796,75	OK	OK	OK	5	978,22	4891,1	OK	OK	OK
825	10.04.05	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 330 MM - REF.: TROX AWG	3,00	278,27	**834,81**	3	229,58	688,74	OK	OK	OK	3	226,76	680,28	OK	OK	OK	3	231,25	693,75	OK	OK	OK
826	10.04.06	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 495 MM - REF.: TROX AWG	2,00	356,42	**712,84**	2	294,05	588,1	OK	OK	OK	2	290,45	580,9	OK	OK	OK	2	296,18	592,36	OK	OK	OK
827	10.04.07	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE BANHEIROS - 1197 X 197 MM - REF.: TROX AWK	2,00	524,74	**1049,48**	2	432,92	865,84	OK	OK	OK	2	427,63	855,26	OK	OK	OK	2	436,06	872,12	OK	OK	OK
828	10.04.08	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA PORTA - 525 X 325 MM - REF.: TROX AGS-T	8,00	277,12	**2216,96**	8	228,63	1829,04	OK	OK	OK	8	225,82	1806,56	OK	OK	OK	8	230,29	1842,32	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
829	10.04.09	DAMPER 400 X 400 - REF.: TROX JN-B	2,00	249,21	**498,42**	2	205,6	411,2	OK	OK	OK	2	203,09	406,18	OK	OK	OK	2	207,08	414,16	OK	OK	OK
830	10.04.10	DAMPER 1000 X 400 - REF.: TROX JN-B	1,00	542,05	**542,05**	1	447,2	447,2	OK	OK	OK	1	441,73	441,73	OK	OK	OK	1	450,43	450,43	OK	OK	OK
831	10.04.11	DAMPER 150 X 300 - REF.: TROX JN-B	4,00	129,43	**517,72**	4	106,79	427,16	OK	OK	OK	4	105,47	421,88	OK	OK	OK	4	107,54	430,16	OK	OK	OK
832	10.04.12	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 125 MM - REF.: TROX AT/AG	138,00	66,90	**9232,20**	138	55,2	7617,6	OK	OK	OK	138	54,51	7522,38	OK	OK	OK	138	55,59	7671,42	OK	OK	OK
833	10.04.13	DAMPER 100 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	67,71	**135,42**	2	55,86	111,72	OK	OK	OK	2	55,16	110,32	OK	OK	OK	2	56,26	112,52	OK	OK	OK
834	10.04.14	DAMPER 150 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	77,98	**155,96**	2	64,33	128,66	OK	OK	OK	2	63,54	127,08	OK	OK	OK	2	64,79	129,58	OK	OK	OK
835	10.04.15	DAMPER 300 X 250 - REF.: TROX JN-B	4,00	162,67	**650,68**	4	134,22	536,88	OK	OK	OK	4	132,57	530,28	OK	OK	OK	4	135,17	540,68	OK	OK	OK
836	10.04.16	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 165 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	94,96	**189,92**	2	78,34	156,68	OK	OK	OK	2	77,37	154,74	OK	OK	OK	2	78,91	157,82	OK	OK	OK
837	10.04.17	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	108,41	**216,82**	2	89,44	178,88	OK	OK	OK	2	88,33	176,66	OK	OK	OK	2	90,08	180,16	OK	OK	OK
838	10.04.18	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	1,00	149,02	**149,02**	1	122,94	122,94	OK	OK	OK	1	121,44	121,44	OK	OK	OK	1	123,84	123,84	OK	OK	OK
839	10.04.19	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 325 MM - REF.: TROX AT/AG	4,00	187,79	**751,16**	4	154,93	619,72	OK	OK	OK	4	153,03	612,12	OK	OK	OK	4	156,06	624,24	OK	OK	OK
840	10.04.20	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	33,00	169,36	**5588,88**	33	139,72	4610,76	OK	OK	OK	33	138,01	4554,33	OK	OK	OK	33	140,74	4644,42	OK	OK	OK
841	10.04.21	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	6,00	258,71	**1552,26**	6	213,45	1280,7	OK	OK	OK	6	210,83	1264,98	OK	OK	OK	6	214,99	1289,94	OK	OK	OK
842	10.04.22	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 825 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	3,00	417,64	**1252,92**	3	344,55	1033,65	OK	OK	OK	3	340,34	1021,02	OK	OK	OK	3	347,06	1041,18	OK	OK	OK
843	**10.05**	**REDE FRIGORÍGENA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
844	10.05.01	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	2162,00	10,14	**21922,68**	2162	8,37	18095,94	OK	OK	OK	2162	8,26	17858,12	OK	OK	OK	2162	8,44	18247,28	OK	OK	OK
845	10.05.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	16,87	**4217,50**	250	13,91	3477,5	OK	OK	OK	250	13,74	3435	OK	OK	OK	250	14,01	3502,5	OK	OK	OK
846	10.05.03	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	20,73	**5182,50**	250	17,1	4275	OK	OK	OK	250	16,88	4220	OK	OK	OK	250	17,21	4302,5	OK	OK	OK
847	10.05.04	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	25,80	**9417,00**	365	21,28	7767,2	OK	OK	OK	365	21,02	7672,3	OK	OK	OK	365	21,43	7821,95	OK	OK	OK
848	10.05.05	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/2" (12,7MM)	356,00	27,63	**9836,28**	356	22,79	8113,24	OK	OK	OK	356	22,51	8013,56	OK	OK	OK	356	22,95	8170,2	OK	OK	OK
849	10.05.06	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	38,56	**13997,28**	363	31,81	11547,03	OK	OK	OK	363	31,41	11401,83	OK	OK	OK	363	32,03	11626,89	OK	OK	OK
850	10.05.07	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	48,24	**14472,00**	300	39,79	11937	OK	OK	OK	300	39,3	11790	OK	OK	OK	300	40,07	12021	OK	OK	OK
851	10.05.08	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	53,60	**3537,60**	66	44,22	2918,52	OK	OK	OK	66	43,68	2882,88	OK	OK	OK	66	44,53	2938,98	OK	OK	OK
852	10.05.09	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	61,30	**18206,10**	297	50,57	15019,29	OK	OK	OK	297	49,95	14835,15	OK	OK	OK	297	50,93	15126,21	OK	OK	OK
853	10.05.10	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	67,64	**1555,72**	23	55,79	1283,17	OK	OK	OK	23	55,11	1267,53	OK	OK	OK	23	56,19	1292,37	OK	OK	OK
854	10.05.11	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	79,36	**11745,28**	148	65,47	9689,56	OK	OK	OK	148	64,66	9569,68	OK	OK	OK	148	65,93	9757,64	OK	OK	OK
855	10.05.12	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,00	19,96	**2075,84**	104	16,47	1712,88	OK	OK	OK	104	16,27	1692,08	OK	OK	OK	104	16,59	1725,36	OK	OK	OK
856	10.05.13	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	21,61	**7887,65**	365	17,84	6511,6	OK	OK	OK	365	17,6	6424	OK	OK	OK	365	17,95	6551,75	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
857	10.05.14	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	24,47	**1076,68**	44	20,18	887,92	OK	OK	OK	44	19,95	877,8	OK	OK	OK	44	20,33	894,52	OK	OK	OK
858	10.05.15	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	27,53	**220,24**	8	22,71	181,68	OK	OK	OK	8	22,44	179,52	OK	OK	OK	8	22,87	182,96	OK	OK	OK
859	10.05.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49,00	34,24	**1677,76**	49	28,25	1384,25	OK	OK	OK	49	27,9	1367,1	OK	OK	OK	49	28,44	1393,56	OK	OK	OK
860	10.05.17	COTOVELO DE COBRE Ø 1.3/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	45,47	**772,99**	17	37,51	637,67	OK	OK	OK	17	37,06	630,02	OK	OK	OK	17	37,78	642,26	OK	OK	OK
861	10.05.18	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	61,42	**859,88**	14	50,67	709,38	OK	OK	OK	14	50,06	700,84	OK	OK	OK	14	51,04	714,56	OK	OK	OK
862	10.05.19	LUVA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,00	17,44	**1691,68**	97	14,39	1395,83	OK	OK	OK	97	14,23	1380,31	OK	OK	OK	97	14,5	1406,5	OK	OK	OK
863	10.05.20	LUVA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103,00	18,45	**1900,35**	103	15,22	1567,66	OK	OK	OK	103	15,03	1548,09	OK	OK	OK	103	15,33	1578,99	OK	OK	OK
864	10.05.21	LUVA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	295,00	20,67	**6097,65**	295	17,05	5029,75	OK	OK	OK	295	16,85	4970,75	OK	OK	OK	295	17,17	5065,15	OK	OK	OK
865	10.05.22	LUVA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	123,00	31,63	**3890,49**	123	26,1	3210,3	OK	OK	OK	123	25,79	3172,17	OK	OK	OK	123	26,28	3232,44	OK	OK	OK
866	10.05.23	LUVA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	36,09	**757,89**	21	29,78	625,38	OK	OK	OK	21	29,42	617,82	OK	OK	OK	21	29,99	629,79	OK	OK	OK
867	10.05.24	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/2" (12,7MM)	353,00	27,30	**9636,90**	353	22,53	7953,09	OK	OK	OK	353	22,23	7847,19	OK	OK	OK	353	22,67	8002,51	OK	OK	OK
868	10.05.25	LUVA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00	41,62	**1706,42**	41	34,34	1407,94	OK	OK	OK	41	33,93	1391,13	OK	OK	OK	41	34,58	1417,78	OK	OK	OK
869	10.05.26	CMY-Y102S-G1 OU TEE SIMILAR	41,00	42,39	**1737,99**	41	34,97	1433,77	OK	OK	OK	41	34,53	1415,73	OK	OK	OK	41	35,2	1443,2	OK	OK	OK
870	10.05.27	CMY-Y102L-G1 OU TEE SIMILAR	45,00	70,91	**3190,95**	45	58,5	2632,5	OK	OK	OK	45	57,78	2600,1	OK	OK	OK	45	58,91	2650,95	OK	OK	OK
871	10.05.28	CMY-Y202-G1 OU TEE SIMILAR	32,00	71,49	**2287,68**	32	58,97	1887,04	OK	OK	OK	32	58,25	1864	OK	OK	OK	32	59,39	1900,48	OK	OK	OK
872	10.05.29	CMY-Y302-G1 OU TEE SIMILAR	12,00	116,31	**1395,72**	12	95,95	1151,4	OK	OK	OK	12	94,77	1137,24	OK	OK	OK	12	96,63	1159,56	OK	OK	OK
873	10.05.30	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	231,60	115,06	**26647,88**	231,6	94,92	21983,46	OK	OK	OK	231,6	93,77	21717,12	OK	OK	OK	231,6	95,61	22143,26	OK	OK	OK
874	10.05.31	SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA	2162,00	45,69	**98781,78**	2162	37,66	81420,92	OK	OK	OK	2162	37,21	80448,02	OK	OK	OK	2162	37,92	81983,04	OK	OK	OK
875	10.05.32	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	32,05	**11634,15**	363	26,44	9597,72	OK	OK	OK	363	26,11	9477,93	OK	OK	OK	363	26,62	9663,06	OK	OK	OK
876	10.05.33	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 75 MM	9,00	72,10	**648,90**	9	59,47	535,23	OK	OK	OK	9	58,74	528,66	OK	OK	OK	9	59,89	539,01	OK	OK	OK
877	10.05.34	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 75 MM	4,50	88,23	**397,03**	4,5	72,78	327,5	OK	OK	OK	4,5	71,89	323,5	OK	OK	OK	4,5	73,3	329,85	OK	OK	OK
878	10.05.35	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 75 MM	4,50	101,43	**456,43**	4,5	83,67	376,51	OK	OK	OK	4,5	82,65	371,92	OK	OK	OK	4,5	84,26	379,17	OK	OK	OK
879	10.05.36	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 500 X 75 MM	9,00	130,77	**1176,93**	9	107,87	970,83	OK	OK	OK	9	106,55	958,95	OK	OK	OK	9	108,63	977,67	OK	OK	OK
880	10.05.37	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	37,73	**11319,00**	300	31,14	9342	OK	OK	OK	300	30,74	9222	OK	OK	OK	300	31,35	9405	OK	OK	OK
881	10.05.38	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	84,77	**5594,82**	66	69,94	4616,04	OK	OK	OK	66	69,08	4559,28	OK	OK	OK	66	70,43	4648,38	OK	OK	OK
882	10.05.39	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	108,54	**32236,38**	297	89,56	26599,32	OK	OK	OK	297	88,45	26269,65	OK	OK	OK	297	90,19	26786,43	OK	OK	OK
883	10.05.40	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	132,16	**3039,68**	23	109,03	2507,69	OK	OK	OK	23	107,69	2476,87	OK	OK	OK	23	109,8	2525,4	OK	OK	OK
884	10.05.41	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	155,75	**23051,00**	148	128,5	19018	OK	OK	OK	148	126,92	18784,16	OK	OK	OK	148	129,42	19154,16	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI						GCE S/A						VILLA CONSTRUTORA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
885	10.05.42	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2162,00	37,36	**80772,32**	2162	30,81	66611,22	OK	OK	OK	2162	30,45	65832,9	OK	OK	OK	2162	31,05	67130,1	OK	OK	OK
886	10.05.43	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	24,10	**3615,00**	150	19,87	2980,5	OK	OK	OK	150	19,63	2944,5	OK	OK	OK	150	20,01	3001,5	OK	OK	OK
887	10.05.44	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	900,00	35,07	**31563,00**	900	28,9	26010	OK	OK	OK	900	28,55	25695	OK	OK	OK	900	29,11	26199	OK	OK	OK
888	**10.06**	**START-UP**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
889	10.06.01	START-UP DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	46257,82	**46257,82**	1	38162,7	38162,7	OK	OK	OK	1	37698,73	37698,73	OK	OK	OK	1	38440,24	38440,24	OK	OK	OK
890			**SUBTOTAL (Etapa):**		**2.409.303,35**	SUBTOTAL (Etapa):		1987595,5			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1963362,7			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2001828,1			MENOR
891	**11**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
892	**11.01**	**TRANSPORTE VERTICAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
893	11.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 18 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	2,00	297438,98	**594877,96**	2	245387,15	490774,3	OK	OK	OK	2	181585,29	363170,58	OK	OK	OK	2	247171,79	494343,58	OK	OK	OK
894	11.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 11 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	1,00	183798,83	**183798,83**	1	151634,03	151634,03	OK	OK	OK	1	151030,29	151030,29	OK	OK	OK	1	152736,82	152736,82	OK	OK	OK
895			**SUBTOTAL (Etapa):**		**778.676,79**	SUBTOTAL (Etapa):		642408,33			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		514200,87			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		647080,4			MENOR
896	**12**	**SERVIÇOS FINAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
897	**12.01**	**DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
898	12.01.01	DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES	645,00	8,09	**5218,05**	645	6,67	4302,15	OK	OK	OK	645	6,58	4244,1	OK	OK	OK	645	6,7	4321,5	OK	OK	OK
899	12.01.02	DEMOLIÇÃO DOS TAPUMES	660,00	6,06	**3999,60**	660	4,99	3293,4	OK	OK	OK	660	4,93	3253,8	OK	OK	OK	660	5,02	3313,2	OK	OK	OK
900	12.01.03	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO	194,00	73,55	**14268,70**	194	60,67	11769,98	OK	OK	OK	194	59,93	11626,42	OK	OK	OK	194	61,11	11855,34	OK	OK	OK
901	**12.02**	**LIMPEZA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
902	12.02.01	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	11000,00	12,44	**136840,00**	11000	10,26	112860	OK	OK	OK	11000	10,14	111540	OK	OK	OK	11000	10,33	113630	OK	OK	OK
903	12.02.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	18,00	3178,33	**57209,94**	18	2622,11	47197,98	OK	OK	OK	18	2590,22	46623,96	OK	OK	OK	18	2641,17	47541,06	OK	OK	OK
904	**12.03**	**AS BUILT**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
905	12.03.01	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	11000,00	12,12	**133320,00**	11000	9,99	109890	OK	OK	OK	11000	9,86	108460	OK	OK	OK	11000	10,07	110770	OK	OK	OK
906			**SUBTOTAL (Etapa):**		**350.856,29**	SUBTOTAL (Etapa):		289313,51			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		285748,28			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		291431,1			MENOR
907	**13**	**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
908	**13.01**	**ADMINISTRAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
909	13.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	19116,27	**1911627,00**	100	15770,92	1577092	OK	OK	OK	100	15579,2	1557920	OK	OK	OK	100	15885,59	1588559	OK	OK	OK
910			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.911.627,00**			1577092			MENOR			1557920			MENOR			1588559			MENOR
911																							
912	**TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):**				**23.870.159,93**						MENOR						MENOR						MENOR

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
2	**01.01**	**PLACA DE OBRA**																					
3	01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,60	397,25	**1430,09**	3,6	328,74	1183,45	OK	OK	OK	3,6	305,28	1099	OK	OK	OK	3,60	297,92	1072,51	OK	OK	OK
4	**01.02**	**CANTEIRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
5	01.02.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA VESTIÁRIO, COMPLETA	1,00	6045,16	**6045,16**	1	5002,87	5002,87	OK	OK	OK	1	4645,94	4645,94	OK	OK	OK	1,00	4533,85	4533,85	OK	OK	OK
6	01.02.02	INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PROVISÓRIA (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFONE)	1,00	3409,93	**3409,93**	1	2822,05	2822,05	OK	OK	OK	1	2620,72	2620,72	OK	OK	OK	1,00	2557,45	2557,45	OK	OK	OK
7	01.02.03	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	18,00	5438,79	**97898,22**	18	4501,14	81020,52	OK	OK	OK	18	4180,03	75240,54	OK	OK	OK	18,00	4079,09	73423,62	OK	OK	OK
8	01.02.04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	101,00	708,90	**71598,90**	101	586,47	59233,47	OK	OK	OK	101	544,58	55002,58	OK	OK	OK	101,00	531,46	53677,46	OK	OK	OK
9	01.02.05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	148,00	502,81	**74415,88**	148	415,99	61566,52	OK	OK	OK	148	386,35	57179,8	OK	OK	OK	148,00	377,03	55800,44	OK	OK	OK
10	01.02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	174,00	449,33	**78183,42**	174	371,79	64691,46	OK	OK	OK	174	345,23	60070,02	OK	OK	OK	174,00	336,85	58611,9	OK	OK	OK
11	01.02.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	120,00	684,06	**82087,20**	120	565,99	67918,8	OK	OK	OK	120	525,54	63064,8	OK	OK	OK	120,00	512,88	61545,6	OK	OK	OK
12	01.02.08	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	1320,48	**1320,48**	1	1092,75	1092,75	OK	OK	OK	1	1014,76	1014,76	OK	OK	OK	1,00	990,28	990,28	OK	OK	OK
13	01.02.09	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	3,00	2502,20	**7506,60**	3	2070,7	6212,1	OK	OK	OK	3	1922,97	5768,91	OK	OK	OK	3,00	1876,55	5629,65	OK	OK	OK
14	01.02.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	36,00	168,01	**6048,36**	36	139,04	5005,44	OK	OK	OK	36	129,11	4647,96	OK	OK	OK	36,00	125,96	4534,56	OK	OK	OK
15	01.02.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	321,74	**7721,76**	24	266,23	6389,52	OK	OK	OK	24	247,22	5933,28	OK	OK	OK	24,00	241,2	5788,8	OK	OK	OK
16	01.02.12	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	30,00	491,04	**14731,20**	30	406,31	12189,3	OK	OK	OK	30	377,37	11321,1	OK	OK	OK	30,00	368,18	11045,4	OK	OK	OK
17	01.02.13	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12,00	652,85	**7834,20**	12	540,19	6482,28	OK	OK	OK	12	501,68	6020,16	OK	OK	OK	12,00	489,51	5874,12	OK	OK	OK
18	**01.03**	**PROTEÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
19	01.03.01	PROTEÇÃO PERIMETRAL COM GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABO DE AÇO (2 REAPROVEITAMENTOS)	1005,00	53,35	**53616,75**	1005	44,13	44350,65	OK	OK	OK	1005	40,99	41194,95	OK	OK	OK	1005,00	40,02	40220,1	OK	OK	OK
20	01.03.02	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	195,00	233,72	**45575,40**	195	193,38	37709,1	OK	OK	OK	195	179,62	35025,9	OK	OK	OK	195,00	175,27	34177,65	OK	OK	OK
21	01.03.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	660,00	61,27	**40438,20**	660	50,68	33448,8	OK	OK	OK	660	47,07	31066,2	OK	OK	OK	660,00	45,93	30313,8	OK	OK	OK
22	**01.04**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
23	01.04.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	2778,50	12,11	**33647,63**	2778,5	10,01	27812,78	OK	OK	OK	2778,5	9,29	25812,26	OK	OK	OK	2778,50	9,08	25228,78	OK	OK	OK
24	01.04.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	510,00	25,99	**13254,90**	510	21,5	10965	OK	OK	OK	510	19,96	10179,6	OK	OK	OK	510,00	19,49	9939,9	OK	OK	OK
25	01.04.03	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	17244,81	**17244,81**	1	14271,79	14271,79	OK	OK	OK	1	13253,61	13253,61	OK	OK	OK	1,00	12933,6	12933,6	OK	OK	OK
26	01.04.04	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	12,00	10682,02	**128184,24**	12	8840,43	106085,16	OK	OK	OK	12	8209,77	98517,24	OK	OK	OK	12,00	8011,52	96138,24	OK	OK	OK
27	01.04.05	DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	6465,43	**6465,43**	1	5350,79	5350,79	OK	OK	OK	1	4969,07	4969,07	OK	OK	OK	1,00	4849,07	4849,07	OK	OK	OK
28	01.04.06	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)	3,00	934,98	**2804,94**	3	773,78	2321,34	OK	OK	OK	3	718,58	2155,74	OK	OK	OK	3,00	701,23	2103,69	OK	OK	OK
29	01.04.07	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO E OPERAÇÃO	30,00	5671,00	**170130,00**	30	4693,31	140799,3	OK	OK	OK	30	4358,49	130754,7	OK	OK	OK	30,00	4253,25	127597,5	OK	OK	OK
30	01.04.08	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO	3,00	934,98	**2804,94**	3	773,78	2321,34	OK	OK	OK	3	718,58	2155,74	OK	OK	OK	3,00	701,23	2103,69	OK	OK	OK
31	**01.05**	**LIMPEZA INICIAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
32	01.05.01	LIMPEZA, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA	20,00	73,55	**1471,00**	20	60,86	1217,2	OK	OK	OK	20	56,5	1130	OK	OK	OK	20,00	55,15	1103	OK	OK	OK
33	01.05.02	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	8583,60	1,81	**15536,31**	8583,6	1,5	12875,39	OK	OK	OK	8583,6	1,38	11845,36	OK	OK	OK	8583,60	1,36	11673,68	OK	OK	OK
34	**01.06**	**MOVIMENTO DE TERRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
35	01.06.01	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	734,93	65,12	**47858,63**	734,93	53,89	39605,37	OK	OK	OK	734,93	50,04	36775,89	OK	OK	OK	734,93	48,83	35886,62	OK	OK	OK
36	01.06.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	400,00	25,52	**10208,00**	400	21,12	8448	OK	OK	OK	400	19,6	7840	OK	OK	OK	400,00	19,13	7652	OK	OK	OK
37	01.06.03	ATERRO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	10,00	111,45	**1114,50**	10	92,24	922,4	OK	OK	OK	10	85,64	856,4	OK	OK	OK	10,00	83,58	835,8	OK	OK	OK
38			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.050.587,08**	SUBTOTAL (Etapa):		869314,94			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		807162,23			MENOR	**AL (Etapa):**		787842,76			MENOR
39	**2**	**ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
40	**02.01**	**RESERVATÓRIO INFERIOR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
41	02.01.01	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	80,00	71,13	**5690,40**	80	58,86	4708,8	OK	OK	OK	80	54,66	4372,8	OK	OK	OK	80,00	53,34	4267,2	OK	OK	OK
42	02.01.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	500,00	8,99	**4495,00**	500	7,44	3720	OK	OK	OK	500	6,89	3445	OK	OK	OK	500,00	6,73	3365	OK	OK	OK
43	02.01.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	130,00	433,97	**56416,10**	130	359,13	46686,9	OK	OK	OK	130	333,54	43360,2	OK	OK	OK	130,00	325,47	42311,1	OK	OK	OK
44	02.01.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	16500,00	9,79	**161535,00**	16500	8,08	133320	OK	OK	OK	16500	7,52	124080	OK	OK	OK	16500,00	7,33	120945	OK	OK	OK
45	02.01.05	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	480,00	56,90	**27312,00**	480	47,09	22603,2	OK	OK	OK	480	43,73	20990,4	OK	OK	OK	480,00	42,67	20481,6	OK	OK	OK
46	02.01.06	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	700,00	90,55	**63385,00**	700	74,92	52444	OK	OK	OK	700	69,59	48713	OK	OK	OK	700,00	67,91	47537	OK	OK	OK
47	**02.02**	**PÓRTICO ESCADA / SHAFT LATERAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
48	02.02.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	48,00	19,22	**922,56**	48	15,91	763,68	OK	OK	OK	48	14,76	708,48	OK	OK	OK	48,00	14,42	692,16	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
49	02.02.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	840,00	36,63	**30769,20**	840	30,29	25443,6	OK	OK	OK	840	28,14	23637,6	OK	OK	OK	840,00	27,44	23049,6	OK	OK	OK
50	02.02.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	48,00	8,99	**431,52**	48	7,44	357,12	OK	OK	OK	48	6,89	330,72	OK	OK	OK	48,00	6,73	323,04	OK	OK	OK
51	02.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	420,00	53,08	**22293,60**	420	43,89	18433,8	OK	OK	OK	420	40,77	17123,4	OK	OK	OK	420,00	39,8	16716	OK	OK	OK
52	02.02.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	4,00	433,97	**1735,88**	4	359,13	1436,52	OK	OK	OK	4	333,54	1334,16	OK	OK	OK	4,00	325,47	1301,88	OK	OK	OK
53	02.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	108,30	9,79	**1060,25**	108,3	8,08	875,06	OK	OK	OK	108,3	7,52	814,41	OK	OK	OK	108,30	7,33	793,83	OK	OK	OK
54	02.02.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	70,00	90,55	**6338,50**	70	74,92	5244,4	OK	OK	OK	70	69,59	4871,3	OK	OK	OK	70,00	67,91	4753,7	OK	OK	OK
55	02.02.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	840,00	3,73	**3133,20**	840	3,07	2578,8	OK	OK	OK	840	2,84	2385,6	OK	OK	OK	840,00	2,79	2343,6	OK	OK	OK
56	**02.03**	**PISO ARMADO - 2º SUBSOLO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
57	02.03.01	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	2565,00	22,86	**58635,90**	2565	18,91	48504,15	OK	OK	OK	2565	17,56	45041,4	OK	OK	OK	2565,00	17,14	43964,1	OK	OK	OK
58	02.03.02	PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15X15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	2565,00	132,01	**338605,65**	2565	109,22	280149,3	OK	OK	OK	2565	101,42	260142,3	OK	OK	OK	2565,00	98,96	253832,4	OK	OK	OK
59	**02.04**	**FECHAMENTO COBERTURA / SHAFT HORIZONTAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
60	02.04.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	26,00	19,22	**499,72**	26	15,91	413,66	OK	OK	OK	26	14,76	383,76	OK	OK	OK	26,00	14,42	374,92	OK	OK	OK
61	02.04.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	15,20	8,99	**136,64**	15,2	7,44	113,08	OK	OK	OK	15,2	6,89	104,72	OK	OK	OK	15,20	6,73	102,29	OK	OK	OK
62	02.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,50	433,97	**216,98**	0,5	359,13	179,56	OK	OK	OK	0,5	333,54	166,77	OK	OK	OK	0,50	325,47	162,73	OK	OK	OK
63	02.04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	45,00	9,79	**440,55**	45	8,08	363,6	OK	OK	OK	45	7,52	338,4	OK	OK	OK	45,00	7,33	329,85	OK	OK	OK
64	02.04.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	2,42	90,55	**219,12**	2,42	74,92	181,3	OK	OK	OK	2,42	69,59	168,4	OK	OK	OK	2,42	67,91	164,34	OK	OK	OK
65	**02.05**	**REPARO ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
66	02.05.01	APICOAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DO CORTE E REMOÇÃO DE CAMADA DE BAIXA RESISTÊNCIA	92,00	36,75	**3381,00**	92	30,42	2798,64	OK	OK	OK	92	28,24	2598,08	OK	OK	OK	92,00	27,56	2535,52	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
67	02.05.02	LIXAMENTO MANUAL C/ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO APARENTE ANTIGO	92,00	63,41	**5833,72**	92	52,49	4829,08	OK	OK	OK	92	48,74	4484,08	OK	OK	OK	92,00	47,55	4374,6	OK	OK	OK
68	02.05.03	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA - PROFUNDIDADE MÉDIA = 3,0CM (ESTRUTURAL)	92,00	536,33	**49342,36**	92	443,86	40835,12	OK	OK	OK	92	412,19	37921,48	OK	OK	OK	92,00	402,24	37006,08	OK	OK	OK
69			**SUBTOTAL (Etapa):**		**842.829,85**	SUBTOTAL (Etapa):		696983,37			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		647516,46			MENOR	**AL (Etapa):**		631727,54			MENOR
70	**3**	**ARQUITETURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
71	**03.01**	**PISOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
72	03.01.01	BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLASTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO	370,00	47,87	**17711,90**	370	39,59	14648,3	OK	OK	OK	370	36,76	13601,2	OK	OK	OK	370,00	35,89	13279,3	OK	OK	OK
73	03.01.02	PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	1220,00	477,39	**582415,80**	1220	395,05	481961	OK	OK	OK	1220	366,88	447593,6	OK	OK	OK	1220,00	358,04	436808,8	OK	OK	OK
74	03.01.03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	605,00	75,80	**45859,00**	605	62,73	37951,65	OK	OK	OK	605	58,23	35229,15	OK	OK	OK	605,00	56,85	34394,25	OK	OK	OK
75	03.01.04	RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	75,00	75,80	**5685,00**	75	62,73	4704,75	OK	OK	OK	75	58,23	4367,25	OK	OK	OK	75,00	56,85	4263,75	OK	OK	OK
76	03.01.05	RODAPÉ DE GRANILITE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 7 CM / COR: BRANCO)	460,00	54,31	**24982,60**	460	44,92	20663,2	OK	OK	OK	460	41,7	19182	OK	OK	OK	460,00	40,7	18722	OK	OK	OK
77	03.01.06	DEGRAU EM GRANITO POLIDO EM PLACA, (LARGURA: 30,0 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,50	202,67	**46918,10**	231,5	167,68	38817,91	OK	OK	OK	231,5	155,72	36049,17	OK	OK	OK	231,50	152	35187,99	OK	OK	OK
78	03.01.07	ESPELHO DE DEGRAU EM GRANITO POLIDO (LARGURA: 17 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	276,00	135,93	**37516,68**	276	112,46	31038,96	OK	OK	OK	276	104,44	28825,44	OK	OK	OK	276,00	101,95	28138,2	OK	OK	OK
79	03.01.08	PATAMAR EM GRANITO POLIDO (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	14,00	561,99	**7867,86**	14	465,07	6510,98	OK	OK	OK	14	431,89	6046,46	OK	OK	OK	14,00	421,49	5900,86	OK	OK	OK
80	03.01.09	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ESPESSURA: 5 CM / TRAÇO 1:3)	5717,00	40,20	**229823,40**	5717	33,26	190147,42	OK	OK	OK	5717	30,9	176655,3	OK	OK	OK	5717,00	30,12	172196,04	OK	OK	OK
81	03.01.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	75,00	81,02	**6076,50**	75	67,02	5026,5	OK	OK	OK	75	62,24	4668	OK	OK	OK	75,00	60,75	4556,25	OK	OK	OK
82	03.01.11	PISO TÁTIL DE ALERTA DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	196,00	81,02	**15879,92**	196	67,02	13135,92	OK	OK	OK	196	62,24	12199,04	OK	OK	OK	196,00	60,75	11907	OK	OK	OK
83	03.01.12	PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE, RETIFICADO, NATURAL, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	590,00	209,94	**123864,60**	590	173,72	102494,8	OK	OK	OK	590	161,32	95178,8	OK	OK	OK	590,00	157,44	92889,6	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
84	03.01.13	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	86,72	**22113,60**	255	71,73	18291,15	OK	OK	OK	255	66,62	16988,1	OK	OK	OK	255,00	65,02	16580,1	OK	OK	OK
85	03.01.14	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 13 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	76,16	**17592,96**	231	63,01	14555,31	OK	OK	OK	231	58,52	13518,12	OK	OK	OK	231,00	57,1	13190,1	OK	OK	OK
86	03.01.15	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 10 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	74,00	60,33	**4464,42**	74	49,89	3691,86	OK	OK	OK	74	46,34	3429,16	OK	OK	OK	74,00	45,22	3346,28	OK	OK	OK
87	03.01.16	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 5 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	33,94	**7840,14**	231	28,05	6479,55	OK	OK	OK	231	26,06	6019,86	OK	OK	OK	231,00	25,43	5874,33	OK	OK	OK
88	03.01.17	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	3213,00	456,98	**1468276,74**	3213	378,18	1215092,3	OK	OK	OK	3213	351,21	1128437,7	OK	OK	OK	3213,00	342,72	1101159,4	OK	OK	OK
89	03.01.18	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	36,02	309,85	**11160,79**	36,02	256,42	9236,24	OK	OK	OK	36,02	238,13	8577,44	OK	OK	OK	36,02	232,38	8370,32	OK	OK	OK
90	03.01.19	PISO EM GRANITO LEVIGADO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	477,39	**121734,45**	255	395,05	100737,75	OK	OK	OK	255	366,88	93554,4	OK	OK	OK	255,00	358,04	91300,2	OK	OK	OK
91	03.01.20	PISO / PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q138 (4,2MM - MALHA 10X10CM) + 5CM DE CONCRETO 25MPA (BRITA 0) + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	3403,00	65,40	**222556,20**	3403	54,11	184136,33	OK	OK	OK	3403	50,25	171000,75	OK	OK	OK	3403,00	49,05	166917,15	OK	OK	OK
92	03.01.21	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	100,00	86,51	**8651,00**	100	71,57	7157	OK	OK	OK	100	66,46	6646	OK	OK	OK	100,00	64,87	6487	OK	OK	OK
93	03.01.22	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	57,00	97,24	**5542,68**	57	80,45	4585,65	OK	OK	OK	57	74,71	4258,47	OK	OK	OK	57,00	72,91	4155,87	OK	OK	OK
94	03.01.23	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	1630,00	58,93	**96055,90**	1630	48,74	79446,2	OK	OK	OK	1630	45,27	73790,1	OK	OK	OK	1630,00	44,17	71997,1	OK	OK	OK
95	03.01.24	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM,REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	550,00	47,44	**26092,00**	550	39,24	21582	OK	OK	OK	550	36,43	20036,5	OK	OK	OK	550,00	35,56	19558	OK	OK	OK
96	03.01.25	RODAPE EM MADEIRA FIXADO COM COLA (ALTURA: 7 CM / COR: IPÊ)	842,00	24,20	**20376,40**	842	20,02	16856,84	OK	OK	OK	842	18,6	15661,2	OK	OK	OK	842,00	18,14	15273,88	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
97	03.01.26	PISO EM GRANILITE, COR BRANCO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	660,00	103,84	**68534,40**	660	85,89	56687,4	OK	OK	OK	660	79,76	52641,6	OK	OK	OK	660,00	77,85	51381	OK	OK	OK
98	**03.02**	**VEDAÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
99	03.02.01	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 30 MM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	129,00	612,37	**78995,73**	129	506,77	65373,33	OK	OK	OK	129	470,61	60708,69	OK	OK	OK	129,00	459,25	59243,25	OK	OK	OK
100	03.02.02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DIMENSÕES: 10 X 19 X 19 CM / ESPESSURA: 10 CM / JUNTAS: 15 MM / TRAÇO 1:3 / REF.: NEO-REX 16, NEO-REX OU EQUIVALENTE)	470,00	303,92	**142842,40**	470	251,51	118209,7	OK	OK	OK	470	233,56	109773,2	OK	OK	OK	470,00	227,91	107117,7	OK	OK	OK
101	03.02.03	DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MICRO PERSIANA INTERNA, COM PORTAS (REF.: PD1), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	535,00	1894,41	**1013509,35**	535	1567,81	838778,35	OK	OK	OK	535	1455,95	778933,25	OK	OK	OK	535,00	1420,8	760128	OK	OK	OK
102	03.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	6416,00	53,08	**340561,28**	6416	43,89	281598,24	OK	OK	OK	6416	40,77	261580,32	OK	OK	OK	6416,00	39,8	255356,8	OK	OK	OK
103	03.02.05	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	309,00	105,27	**32528,43**	309	87,11	26916,99	OK	OK	OK	309	80,88	24991,92	OK	OK	OK	309,00	78,94	24392,46	OK	OK	OK
104	03.02.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	122,50	81,17	**9943,32**	122,5	67,17	8228,32	OK	OK	OK	122,5	62,36	7639,09	OK	OK	OK	122,50	60,86	7455,34	OK	OK	OK
105	03.02.07	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA COM ELEMENTOS DE CONCRETO - 12 X 50 CM	6250,00	7,09	**44312,50**	6250	5,84	36500	OK	OK	OK	6250	5,44	34000	OK	OK	OK	6250,00	5,3	33125	OK	OK	OK
106	**03.03**	**REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
107	03.03.01	PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	1230,00	110,13	**135459,90**	1230	91,12	112077,6	OK	OK	OK	1230	84,64	104107,2	OK	OK	OK	1230,00	82,6	101598	OK	OK	OK
108	03.03.02	PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	126,00	98,60	**12423,60**	126	81,59	10280,34	OK	OK	OK	126	75,76	9545,76	OK	OK	OK	126,00	73,93	9315,18	OK	OK	OK
109	03.03.03	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO, PARA VIGAS DO VÃO CENTRAL E FACHADA, (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	347,00	561,99	**195010,53**	347	465,07	161379,29	OK	OK	OK	347	431,89	149865,83	OK	OK	OK	347,00	421,49	146257,03	OK	OK	OK
110	03.03.04	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 70 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	80,00	215,05	**17204,00**	80	177,94	14235,2	OK	OK	OK	80	165,27	13221,6	OK	OK	OK	80,00	161,29	12903,2	OK	OK	OK
111	03.03.05	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 170 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	20,00	515,85	**10317,00**	20	426,89	8537,8	OK	OK	OK	20	396,45	7929	OK	OK	OK	20,00	386,89	7737,8	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
112	03.03.06	FAIXA DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR (LARGURA: 6 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	12,00	40,17	**482,04**	12	33,22	398,64	OK	OK	OK	12	30,85	370,2	OK	OK	OK	12,00	30,13	361,56	OK	OK	OK
113	03.03.07	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12965,00	30,74	**398544,10**	12965	25,42	329570,3	OK	OK	OK	12965	23,58	305714,7	OK	OK	OK	12965,00	23,02	298454,3	OK	OK	OK
114	03.03.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	12965,00	3,73	**48359,45**	12965	3,07	39802,55	OK	OK	OK	12965	2,84	36820,6	OK	OK	OK	12965,00	2,79	36172,35	OK	OK	OK
115	**03.04**	**FORRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
116	03.04.01	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	5257,00	54,49	**286453,93**	5257	45,1	237090,7	OK	OK	OK	5257	41,86	220058,02	OK	OK	OK	5257,00	40,85	214748,45	OK	OK	OK
117	**03.05**	**COBERTURA E PROTEÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
118	03.05.01	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL E=0,8 MM	800,00	60,54	**48432,00**	800	50,07	40056	OK	OK	OK	800	46,52	37216	OK	OK	OK	800,00	45,38	36304	OK	OK	OK
119	03.05.02	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ENCAIXADO SOB PRESSÃO EM SUPORTES CHUMBADOS NA PLATIBANDA (REF.: ARREMATE PA42, ALWITRA OU EQUIVALENTE	415,00	64,86	**26916,90**	415	53,68	22277,2	OK	OK	OK	415	49,84	20683,6	OK	OK	OK	415,00	48,64	20185,6	OK	OK	OK
120	03.05.03	PERGOLADO METÁLICO EM PERFIS DE AÇO TOPI CAIXÃO 150X450MM, COM FUNDO EM EPÓXI E PINTURA EM POLIURETANO	30,00	1195,63	**35868,90**	30	989,46	29683,8	OK	OK	OK	30	918,9	27567	OK	OK	OK	30,00	896,7	26901	OK	OK	OK
121	03.05.04	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #16, DESENVOLVIMENTO 30 CM	54,00	37,41	**2020,14**	54	30,93	1670,22	OK	OK	OK	54	28,73	1551,42	OK	OK	OK	54,00	28,05	1514,7	OK	OK	OK
122	03.05.05	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE, INCLUSIVE MONTAGEM	800,00	70,65	**56520,00**	800	58,47	46776	OK	OK	OK	800	54,29	43432	OK	OK	OK	800,00	52,98	42384	OK	OK	OK
123	**03.06**	**ESQUADRIAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
124	03.06.01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 640 X 200 CM, REF.: EA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	15650,54	**62602,16**	4	12952,37	51809,48	OK	OK	OK	4	12028,37	48113,48	OK	OK	OK	4,00	11737,88	46951,52	OK	OK	OK
125	03.06.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 250 CM, REF.: EA10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	3365,40	**13461,60**	4	2785,18	11140,72	OK	OK	OK	4	2586,48	10345,92	OK	OK	OK	4,00	2524,03	10096,12	OK	OK	OK
126	03.06.03	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 230 X 230 CM, REF.: EA11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	5934,31	**11868,62**	2	4911,24	9822,48	OK	OK	OK	2	4560,86	9121,72	OK	OK	OK	2,00	4450,71	8901,42	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
127	03.06.04	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 450 X 200 CM, REF.: EA12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	11004,27	**330128,10**	30	9107,1	273213	OK	OK	OK	30	8457,43	253722,9	OK	OK	OK	30,00	8253,18	247595,4	OK	OK	OK
128	03.06.05	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 160 X 200 CM, REF.: EA13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3589,74	**10769,22**	3	2970,85	8912,55	OK	OK	OK	3	2758,91	8276,73	OK	OK	OK	3,00	2692,29	8076,87	OK	OK	OK
129	03.06.06	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 155 X 135 CM, REF.: EA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2346,97	**2346,97**	1	1942,34	1942,34	OK	OK	OK	1	1803,75	1803,75	OK	OK	OK	1,00	1760,2	1760,2	OK	OK	OK
130	03.06.07	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 120 CM, REF.: EA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1615,54	**1615,54**	1	1337,03	1337,03	OK	OK	OK	1	1241,64	1241,64	OK	OK	OK	1,00	1211,66	1211,66	OK	OK	OK
131	03.06.08	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 110 X 120 CM, REF.: EA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1480,75	**1480,75**	1	1225,49	1225,49	OK	OK	OK	1	1138,04	1138,04	OK	OK	OK	1,00	1110,57	1110,57	OK	OK	OK
132	03.06.09	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 485 X 60 CM, REF.: EA17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3488,59	**10465,77**	3	2887,17	8661,51	OK	OK	OK	3	2681,19	8043,57	OK	OK	OK	3,00	2616,43	7849,29	OK	OK	OK
133	03.06.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 60 CM, REF.: EA18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1346,12	**12115,08**	9	1114,05	10026,45	OK	OK	OK	9	1034,55	9310,95	OK	OK	OK	9,00	1009,59	9086,31	OK	OK	OK
134	03.06.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 60 X 140 CM, REF.: EA19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1006,98	**9062,82**	9	833,35	7500,15	OK	OK	OK	9	773,93	6965,37	OK	OK	OK	9,00	755,21	6796,89	OK	OK	OK
135	03.06.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 435 X 200 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	10637,44	**10637,44**	1	8803,55	8803,55	OK	OK	OK	1	8175,5	8175,5	OK	OK	OK	1,00	7978,08	7978,08	OK	OK	OK
136	03.06.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 175 X 140 CM, REF.: EA20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2748,37	**2748,37**	1	2274,56	2274,56	OK	OK	OK	1	2112,29	2112,29	OK	OK	OK	1,00	2061,27	2061,27	OK	OK	OK
137	03.06.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 100 X 140 CM, REF.: EA21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1570,25	**1570,25**	1	1299,52	1299,52	OK	OK	OK	1	1206,81	1206,81	OK	OK	OK	1,00	1177,66	1177,66	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
138	03.06.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 525 X 40 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	2517,53	**5035,06**	2	2083,5	4167	OK	OK	OK	2	1934,86	3869,72	OK	OK	OK	2,00	1888,13	3776,26	OK	OK	OK
139	03.06.16	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1180 X 140 CM, REF.: JV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3919,09	**3919,09**	1	3243,44	3243,44	OK	OK	OK	1	3012,05	3012,05	OK	OK	OK	1,00	2939,32	2939,32	OK	OK	OK
140	03.06.17	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 770 X 100 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	4154,42	**8308,84**	2	3438,18	6876,36	OK	OK	OK	2	3192,89	6385,78	OK	OK	OK	2,00	3115,78	6231,56	OK	OK	OK
141	03.06.18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 890 X 140 CM, REF.: JV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2955,90	**2955,90**	1	2446,31	2446,31	OK	OK	OK	1	2271,79	2271,79	OK	OK	OK	1,00	2216,93	2216,93	OK	OK	OK
142	03.06.19	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 760 X 140 CM, REF.: JV3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2524,14	**2524,14**	1	2088,98	2088,98	OK	OK	OK	1	1939,95	1939,95	OK	OK	OK	1,00	1893,11	1893,11	OK	OK	OK
143	03.06.20	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 640 X 140 CM, REF.: JV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2125,59	**2125,59**	1	1759,13	1759,13	OK	OK	OK	1	1633,64	1633,64	OK	OK	OK	1,00	1594,19	1594,19	OK	OK	OK
144	03.06.21	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 545 X 140 CM, REF.: JV5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1810,07	**1810,07**	1	1498	1498	OK	OK	OK	1	1391,14	1391,14	OK	OK	OK	1,00	1357,54	1357,54	OK	OK	OK
145	03.06.22	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 490 X 140 CM, REF.: JV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1627,40	**1627,40**	1	1346,83	1346,83	OK	OK	OK	1	1250,76	1250,76	OK	OK	OK	1,00	1220,53	1220,53	OK	OK	OK
146	03.06.23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 450 X 140 CM, REF.: JV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1494,54	**1494,54**	1	1236,87	1236,87	OK	OK	OK	1	1148,64	1148,64	OK	OK	OK	1,00	1120,9	1120,9	OK	OK	OK
147	03.06.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 563 X 285 CM, REF.: EA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	18001,59	**18001,59**	1	14898,11	14898,11	OK	OK	OK	1	13835,27	13835,27	OK	OK	OK	1,00	13501,18	13501,18	OK	OK	OK
148	03.06.25	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 435 X 140 CM, REF.: JV8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1444,73	**2889,46**	2	1195,64	2391,28	OK	OK	OK	2	1110,36	2220,72	OK	OK	OK	2,00	1083,55	2167,1	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
149	03.06.26	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 370 X 140 CM, REF.: JV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1228,84	**2457,68**	2	1016,99	2033,98	OK	OK	OK	2	944,44	1888,88	OK	OK	OK	2,00	921,64	1843,28	OK	OK	OK
150	03.06.27	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO BASCULANTE, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 270 X 60 CM, REF.: JV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	384,28	**768,56**	2	318,03	636,06	OK	OK	OK	2	295,33	590,66	OK	OK	OK	2,00	288,2	576,4	OK	OK	OK
151	03.06.28	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1728 X 250 CM, REF.: EV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	31283,66	**93850,98**	3	25890,35	77671,05	OK	OK	OK	3	24043,36	72130,08	OK	OK	OK	3,00	23462,73	70388,19	OK	OK	OK
152	03.06.29	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 785 X 250 CM, REF.: EV2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14211,69	**14211,69**	1	11761,58	11761,58	OK	OK	OK	1	10922,52	10922,52	OK	OK	OK	1,00	10658,75	10658,75	OK	OK	OK
153	03.06.30	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1300 X 180 CM, REF.: EV2B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	16945,31	**16945,31**	1	14023,92	14023,92	OK	OK	OK	1	13023,47	13023,47	OK	OK	OK	1,00	12708,96	12708,96	OK	OK	OK
154	03.06.31	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 620 X 283 CM, REF.: EV3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12705,96	**12705,96**	1	10515,44	10515,44	OK	OK	OK	1	9765,28	9765,28	OK	OK	OK	1,00	9529,45	9529,45	OK	OK	OK
155	03.06.32	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 830 X 207 CM, REF.: EV3B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12441,69	**12441,69**	1	10296,75	10296,75	OK	OK	OK	1	9562,18	9562,18	OK	OK	OK	1,00	9331,27	9331,27	OK	OK	OK
156	03.06.33	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1368 X 486 CM, REF.: EV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	48144,99	**48144,99**	1	39844,8	39844,8	OK	OK	OK	1	37002,32	37002,32	OK	OK	OK	1,00	36108,74	36108,74	OK	OK	OK
157	03.06.34	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 243 X 210 CM, REF.: EV5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3058,18	3058,18	OK	OK	OK	1	2840,02	2840,02	OK	OK	OK	1,00	2771,44	2771,44	OK	OK	OK
158	03.06.35	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 330 X 140 CM, REF.: EA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5648,80	**5648,80**	1	4674,94	4674,94	OK	OK	OK	1	4341,42	4341,42	OK	OK	OK	1,00	4236,6	4236,6	OK	OK	OK
159	03.06.36	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 155 X 210 CM, REF.: EV5B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3058,18	3058,18	OK	OK	OK	1	2840,02	2840,02	OK	OK	OK	1,00	2771,44	2771,44	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
160	03.06.37	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 745 X 210 CM, REF.: EV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	11329,40	**11329,40**	1	9376,19	9376,19	OK	OK	OK	1	8707,31	8707,31	OK	OK	OK	1,00	8497,03	8497,03	OK	OK	OK
161	03.06.38	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 260 X 100 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1882,79	**3765,58**	2	1558,19	3116,38	OK	OK	OK	2	1447,02	2894,04	OK	OK	OK	2,00	1412,07	2824,14	OK	OK	OK
162	03.06.39	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 250 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	10862,38	**217247,60**	20	8989,68	179793,6	OK	OK	OK	20	8348,36	166967,2	OK	OK	OK	20,00	8146,78	162935,6	OK	OK	OK
163	03.06.40	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 725 X 250 CM, REF.: EV8A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	13125,44	**13125,44**	1	10862,6	10862,6	OK	OK	OK	1	10087,67	10087,67	OK	OK	OK	1,00	9844,07	9844,07	OK	OK	OK
164	03.06.41	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 63 X 250 CM, REF.: EV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	1140,53	**6843,18**	6	943,88	5663,28	OK	OK	OK	6	876,55	5259,3	OK	OK	OK	6,00	855,38	5132,28	OK	OK	OK
165	03.06.42	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 100 CM, REF.: EV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4344,93	**4344,93**	1	3595,85	3595,85	OK	OK	OK	1	3339,33	3339,33	OK	OK	OK	1,00	3258,69	3258,69	OK	OK	OK
166	03.06.43	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 200 X 250 CM, REF.: EV11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	3620,78	**7241,56**	2	2996,53	5993,06	OK	OK	OK	2	2782,76	5565,52	OK	OK	OK	2,00	2715,59	5431,18	OK	OK	OK
167	03.06.44	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1)	52,00	1162,41	**60445,32**	52	961,98	50022,96	OK	OK	OK	52	893,35	46454,2	OK	OK	OK	52,00	871,78	45332,56	OK	OK	OK
168	03.06.45	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PCD (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1A)	12,00	1637,43	**19649,16**	12	1355,1	16261,2	OK	OK	OK	12	1258,43	15101,16	OK	OK	OK	12,00	1228,04	14736,48	OK	OK	OK
169	03.06.46	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 240 X 140 CM, REF.: EA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	4108,26	**32866,08**	8	3399,98	27199,84	OK	OK	OK	8	3157,4	25259,2	OK	OK	OK	8,00	3081,16	24649,28	OK	OK	OK
170	03.06.47	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70 X 210 CM / PM2)	4,00	1095,73	**4382,92**	4	906,78	3627,12	OK	OK	OK	4	842,09	3368,36	OK	OK	OK	4,00	821,77	3287,08	OK	OK	OK
171	03.06.48	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 160 X 210 CM / PM3)	5,00	1924,60	**9623,00**	5	1592,77	7963,85	OK	OK	OK	5	1479,13	7395,65	OK	OK	OK	5,00	1443,42	7217,1	OK	OK	OK
172	03.06.49	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 140 X 210 CM / PM4)	2,00	1814,41	**3628,82**	2	1501,57	3003,14	OK	OK	OK	2	1394,43	2788,86	OK	OK	OK	2,00	1360,76	2721,52	OK	OK	OK
173	03.06.50	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 283 CM / PM5)	3,00	1415,91	**4247,73**	3	1171,8	3515,4	OK	OK	OK	3	1088,17	3264,51	OK	OK	OK	3,00	1061,93	3185,79	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
174	03.06.51	PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (FOLHA: 139 X 250 CM / PM6)	14,00	3137,50	**43925,00**	14	2596,57	36351,98	OK	OK	OK	14	2411,32	33758,48	OK	OK	OK	14,00	2353,09	32943,26	OK	OK	OK
175	03.06.52	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 60 X 250 CM / PM7)	3,00	1135,58	**3406,74**	3	939,77	2819,31	OK	OK	OK	3	872,76	2618,28	OK	OK	OK	3,00	851,66	2554,98	OK	OK	OK
176	03.06.53	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 100 X 210 CM / PM8)	3,00	999,37	**2998,11**	3	827,05	2481,15	OK	OK	OK	3	768,03	2304,09	OK	OK	OK	3,00	749,49	2248,47	OK	OK	OK
177	03.06.54	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB1 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	43,00	1098,99	**47256,57**	43	909,5	39108,5	OK	OK	OK	43	844,62	36318,66	OK	OK	OK	43,00	824,22	35441,46	OK	OK	OK
178	03.06.55	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB2 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	2,00	1098,99	**2197,98**	2	909,5	1819	OK	OK	OK	2	844,62	1689,24	OK	OK	OK	2,00	824,22	1648,44	OK	OK	OK
179	03.06.56	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, DIMENSÕES 90 X 210, REF.: PF1	18,00	1038,47	**18692,46**	18	859,44	15469,92	OK	OK	OK	18	798,11	14365,98	OK	OK	OK	18,00	778,85	14019,3	OK	OK	OK
180	03.06.57	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 260 X 200 CM, REF.: EA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	6358,00	**50864,00**	8	5261,86	42094,88	OK	OK	OK	8	4886,48	39091,84	OK	OK	OK	8,00	4768,49	38147,92	OK	OK	OK
181	03.06.58	PORTA DUPLA DE ALUMÍNIO DE ABRIR E BANDEIRA FIXA, COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 240 X 283 CM / PV1)	1,00	5817,48	**5817,48**	1	4814,5	4814,5	OK	OK	OK	1	4471,04	4471,04	OK	OK	OK	1,00	4363,1	4363,1	OK	OK	OK
182	03.06.59	PORTA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, INCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES: 160 X 250 CM / PV2)	2,00	4335,83	**8671,66**	2	3588,28	7176,56	OK	OK	OK	2	3332,32	6664,64	OK	OK	OK	2,00	3251,85	6503,7	OK	OK	OK
183	03.06.60	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 140 X 210 CM / PA2)	6,00	1626,44	**9758,64**	6	1346,02	8076,12	OK	OK	OK	6	1249,99	7499,94	OK	OK	OK	6,00	1219,82	7318,92	OK	OK	OK
184	03.06.61	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 250 X 250 CM / PA5)	1,00	3303,70	**3303,70**	1	2734,14	2734,14	OK	OK	OK	1	2539,08	2539,08	OK	OK	OK	1,00	2477,75	2477,75	OK	OK	OK
185	03.06.62	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 90 X 210 CM / PA3)	2,00	1095,12	**2190,24**	2	906,3	1812,6	OK	OK	OK	2	841,64	1683,28	OK	OK	OK	2,00	821,33	1642,66	OK	OK	OK
186	03.06.63	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - (PCF1)	16,00	710,56	**11368,96**	16	588,04	9408,64	OK	OK	OK	16	546,08	8737,28	OK	OK	OK	16,00	532,9	8526,4	OK	OK	OK
187	03.06.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE DE ALUMÍNIO, COM PORTA PARA PEDESTRE, ACIONAMENTO ELETRÔNICO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 580 X 285 CM / PF1)	2,00	11971,44	**23942,88**	2	9907,56	19815,12	OK	OK	OK	2	9200,77	18401,54	OK	OK	OK	2,00	8978,58	17957,16	OK	OK	OK
188	03.06.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 150 X 250 CM / PF2)	1,00	2994,39	**2994,39**	1	2478,15	2478,15	OK	OK	OK	1	2301,36	2301,36	OK	OK	OK	1,00	2245,79	2245,79	OK	OK	OK
189	03.06.66	ALÇAPÃO DE FERRO (100 X 100 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP1	1,00	427,48	**427,48**	1	353,74	353,74	OK	OK	OK	1	328,51	328,51	OK	OK	OK	1,00	320,58	320,58	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
190	03.06.67	ALÇAPÃO DE FERRO (80 X 80 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP2	6,00	283,29	**1699,74**	6	234,44	1406,64	OK	OK	OK	6	217,7	1306,2	OK	OK	OK	6,00	212,44	1274,64	OK	OK	OK
191	03.06.68	ESCADA METÁLICA, INCLUINDO PROTEÇÕES E PINTURA ESMALTE (DIMENSÕES: 200 X 160 X 325 CM, 17 DEGRAUS)	1,00	6058,60	**6058,60**	1	5014,06	5014,06	OK	OK	OK	1	4656,35	4656,35	OK	OK	OK	1,00	4543,91	4543,91	OK	OK	OK
192	03.06.69	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 140 CM, REF.: EA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3423,53	**10270,59**	3	2833,27	8499,81	OK	OK	OK	3	2631,16	7893,48	OK	OK	OK	3,00	2567,61	7702,83	OK	OK	OK
193	03.06.70	PORTINHOLA CORTA-FOGO (DIMENSÕES: 80 X 90 X 4 CM / PCF1)	3,00	322,31	**966,93**	3	266,73	800,19	OK	OK	OK	3	247,69	743,07	OK	OK	OK	3,00	241,72	725,16	OK	OK	OK
194	03.06.71	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 140 X 140 CM, REF.: EA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2198,70	**2198,70**	1	1819,64	1819,64	OK	OK	OK	1	1689,82	1689,82	OK	OK	OK	1,00	1649,02	1649,02	OK	OK	OK
195	03.06.72	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E BASCULANTE COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 44 X 855 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4660,53	**4660,53**	1	3857,04	3857,04	OK	OK	OK	1	3581,86	3581,86	OK	OK	OK	1,00	3495,37	3495,37	OK	OK	OK
196	**03.07**	**PINTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
197	03.07.01	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	5260,00	10,81	**56860,60**	5260	8,92	46919,2	OK	OK	OK	5260	8,29	43605,4	OK	OK	OK	5260,00	8,09	42553,4	OK	OK	OK
198	03.07.02	PINTURA LATEX PVA EM LAJE DE CONCRETO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	3879,00	12,42	**48177,18**	3879	10,28	39876,12	OK	OK	OK	3879	9,55	37044,45	OK	OK	OK	3879,00	9,3	36074,7	OK	OK	OK
199	03.07.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	0,50	30,33	**15,16**	0,5	25,1	12,54	OK	OK	OK	0,5	23,3	11,65	OK	OK	OK	0,50	22,71	11,35	OK	OK	OK
200	03.07.04	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	7632,00	14,03	**107076,96**	7632	11,62	88683,84	OK	OK	OK	7632	10,78	82272,96	OK	OK	OK	7632,00	10,54	80441,28	OK	OK	OK
201	03.07.05	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	2480,00	14,03	**34794,40**	2480	11,62	28817,6	OK	OK	OK	2480	10,78	26734,4	OK	OK	OK	2480,00	10,54	26139,2	OK	OK	OK
202	03.07.06	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	9139,00	22,84	**208734,76**	9139	18,9	172727,1	OK	OK	OK	9139	17,55	160389,45	OK	OK	OK	9139,00	17,13	156551,07	OK	OK	OK
203	03.07.07	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	10112,00	11,70	**118310,40**	10112	9,67	97783,04	OK	OK	OK	10112	8,97	90704,64	OK	OK	OK	10112,00	8,77	88682,24	OK	OK	OK
204	03.07.08	PINTURA ACRÍLICA EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM 10 CM DE LARGURA, TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO	720,00	19,05	**13716,00**	720	15,76	11347,2	OK	OK	OK	720	14,63	10533,6	OK	OK	OK	720,00	14,26	10267,2	OK	OK	OK
205	03.07.09	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	19,00	15,15	**287,85**	19	12,56	238,64	OK	OK	OK	19	11,65	221,35	OK	OK	OK	19,00	11,36	215,84	OK	OK	OK
206	03.07.10	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	91,30	61,73	**5635,94**	91,3	51,07	4662,69	OK	OK	OK	91,3	47,42	4329,43	OK	OK	OK	91,30	46,28	4225,36	OK	OK	OK
207	**03.08**	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
208	03.08.01	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, OVAL , COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L37, DECA OU EQUIVALENTE)	42,00	658,88	**27672,96**	42	545,26	22900,92	OK	OK	OK	42	506,34	21266,28	OK	OK	OK	42,00	494,14	20753,88	OK	OK	OK
209	03.08.02	RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	53,50	57,79	**3091,76**	53,5	47,8	2557,3	OK	OK	OK	53,5	44,38	2374,33	OK	OK	OK	53,50	43,33	2318,15	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
210	03.08.03	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	89,30	78,37	**6998,44**	89,3	64,84	5790,21	OK	OK	OK	89,3	60,19	5374,96	OK	OK	OK	89,30	58,75	5246,36	OK	OK	OK
211	03.08.04	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 13 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,75	109,17	**300,21**	2,75	90,32	248,38	OK	OK	OK	2,75	83,87	230,64	OK	OK	OK	2,75	81,85	225,08	OK	OK	OK
212	03.08.05	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR, RETANGULAR, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L1070, DECA OU EQUIVALENTE)	4,00	1190,54	**4762,16**	4	985,25	3941	OK	OK	OK	4	914,96	3659,84	OK	OK	OK	4,00	892,88	3571,52	OK	OK	OK
213	03.08.06	CUBA DE LOUÇA DE SEMI-ENCAIXE, QUADRADO, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: OU EQUIVALENTE)	2,00	1184,42	**2368,84**	2	980,2	1960,4	OK	OK	OK	2	910,26	1820,52	OK	OK	OK	2,00	888,3	1776,6	OK	OK	OK
214	03.08.07	BACIA DE LOUÇA SIFONADA, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: VILLAGE, DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	536,28	**25741,44**	48	443,79	21301,92	OK	OK	OK	48	412,12	19781,76	OK	OK	OK	48,00	402,18	19304,64	OK	OK	OK
215	03.08.08	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA PCD, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: P510 VOGUE PLUS CONFORTO / ASSENTO: AP510 / DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	968,42	**7747,36**	8	801,44	6411,52	OK	OK	OK	8	744,25	5954	OK	OK	OK	8,00	726,3	5810,4	OK	OK	OK
216	03.08.09	MICTÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL	12,00	550,03	**6600,36**	12	455,18	5462,16	OK	OK	OK	12	422,71	5072,52	OK	OK	OK	12,00	412,51	4950,12	OK	OK	OK
217	03.08.10	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	796,99	**2390,97**	3	659,55	1978,65	OK	OK	OK	3	612,49	1837,47	OK	OK	OK	3,00	597,72	1793,16	OK	OK	OK
218	03.08.11	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)	42,50	630,67	**26803,47**	42,5	521,93	22182,02	OK	OK	OK	42,5	484,69	20599,32	OK	OK	OK	42,50	472,99	20102,07	OK	OK	OK
219	03.08.12	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD, DE LOUÇA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L76 MASTER, DECA OU EQUIVALENTE)	2,00	1340,19	**2680,38**	2	1109,11	2218,22	OK	OK	OK	2	1029,98	2059,96	OK	OK	OK	2,00	1005,13	2010,26	OK	OK	OK
220	03.08.13	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA PROTOCOLO, CONFORME PROJETO (ESPESSURA: 3 CM / LARGURA: 45 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,55	280,31	**714,78**	2,55	231,98	591,54	OK	OK	OK	2,55	215,43	549,34	OK	OK	OK	2,55	210,23	536,08	OK	OK	OK
221	03.08.14	LAVATÓRIO VOGUE PLUS COM COLUNA SUSPENSA - CÓD L51 + C510 - COR BRANCO GELO - DECA	8,00	1232,09	**9856,72**	8	1019,64	8157,12	OK	OK	OK	8	946,89	7575,12	OK	OK	OK	8,00	924,05	7392,4	OK	OK	OK
222	**03.09**	**METAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
223	03.09.01	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984, DECA OU EQUIVALENTE)	19,00	344,18	**6539,42**	19	284,83	5411,77	OK	OK	OK	19	264,49	5025,31	OK	OK	OK	19,00	258,11	4904,09	OK	OK	OK
224	03.09.02	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX ESCOVADO L=70+70CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	2,00	342,23	**684,46**	2	283,21	566,42	OK	OK	OK	2	263,02	526,04	OK	OK	OK	2,00	256,67	513,34	OK	OK	OK
225	03.09.03	BANQUETA ARTICULADA 70 X 45 CM, REF.: EAN980, LINHA PHD SYSTEMS OU EQUIVALENTE	2,00	872,45	**1744,90**	2	722,02	1444,04	OK	OK	OK	2	670,52	1341,04	OK	OK	OK	2,00	654,32	1308,64	OK	OK	OK
226	03.09.04	CHUVEIRO ELÉTRICO, REF.: MAXI DUCHA, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	8,00	86,34	**690,72**	8	71,44	571,52	OK	OK	OK	8	66,33	530,64	OK	OK	OK	8,00	64,73	517,84	OK	OK	OK
227	03.09.05	ACABAMENTO PARA REGISTRO, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	16,00	103,07	**1649,12**	16	85,29	1364,64	OK	OK	OK	16	79,2	1267,2	OK	OK	OK	16,00	77,3	1236,8	OK	OK	OK
228	03.09.06	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)	12,00	356,53	**4278,36**	12	295,06	3540,72	OK	OK	OK	12	274,02	3288,24	OK	OK	OK	12,00	267,39	3208,68	OK	OK	OK
229	03.09.07	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	348,24	**3134,16**	9	288,19	2593,71	OK	OK	OK	9	267,63	2408,67	OK	OK	OK	9,00	261,18	2350,62	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
230	03.09.08	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	24,00	138,04	**3312,96**	24	114,23	2741,52	OK	OK	OK	24	106,07	2545,68	OK	OK	OK	24,00	103,52	2484,48	OK	OK	OK
231	03.09.09	BARRA DE APOIO PARA PAREDE DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=80CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	26,00	179,33	**4662,58**	26	148,4	3858,4	OK	OK	OK	26	137,81	3583,06	OK	OK	OK	26,00	134,49	3496,74	OK	OK	OK
232	03.09.10	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	131,93	**6332,64**	48	109,18	5240,64	OK	OK	OK	48	101,37	4865,76	OK	OK	OK	48,00	98,93	4748,64	OK	OK	OK
233	03.09.11	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	388,72	**3109,76**	8	321,69	2573,52	OK	OK	OK	8	298,72	2389,76	OK	OK	OK	8,00	291,52	2332,16	OK	OK	OK
234	03.09.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	75,69	**605,52**	8	62,62	500,96	OK	OK	OK	8	58,14	465,12	OK	OK	OK	8,00	56,75	454	OK	OK	OK
235	03.09.13	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE), REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	27,00	141,76	**3827,52**	27	117,3	3167,1	OK	OK	OK	27	108,92	2940,84	OK	OK	OK	27,00	106,3	2870,1	OK	OK	OK
236	03.09.14	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM AREJADOR, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	9,00	201,65	**1814,85**	9	166,86	1501,74	OK	OK	OK	9	154,95	1394,55	OK	OK	OK	9,00	151,21	1360,89	OK	OK	OK
237	**03.10**	**MARCENARIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
238	03.10.01	BALCÃO DE RECEPÇÃO/ATENDIMENTO, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, COM TAMPO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5011,02	**5011,02**	1	4147,12	4147,12	OK	OK	OK	1	3851,26	3851,26	OK	OK	OK	1,00	3758,26	3758,26	OK	OK	OK
239	03.10.02	PORTA DE ARMÁRIO PARA SHAFT EM MDF, INCLUINDO 4 DOBRADIÇAS E 1 PUXADOR POR PORTA (ESPESSURA: 2 CM / ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO), REF.: SH1 E SH2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,90	305,55	**14941,39**	48,9	252,87	12365,34	OK	OK	OK	48,9	234,83	11483,18	OK	OK	OK	48,90	229,16	11205,92	OK	OK	OK
240	03.10.03	BALCÃO DO PROTOCOLO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1332,19	**1332,19**	1	1102,52	1102,52	OK	OK	OK	1	1023,87	1023,87	OK	OK	OK	1,00	999,14	999,14	OK	OK	OK
241	03.10.04	BALCÃO DO AUDITÓRIO SUPERIOR, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3031,05	**3031,05**	1	2508,49	2508,49	OK	OK	OK	1	2329,53	2329,53	OK	OK	OK	1,00	2273,29	2273,29	OK	OK	OK
242	03.10.05	ARMÁRIO SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 80 X 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2566,62	**7699,86**	3	2124,13	6372,39	OK	OK	OK	3	1972,59	5917,77	OK	OK	OK	3,00	1924,96	5774,88	OK	OK	OK
243	03.10.06	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2138,85	**6416,55**	3	1770,11	5310,33	OK	OK	OK	3	1643,83	4931,49	OK	OK	OK	3,00	1604,13	4812,39	OK	OK	OK
244	03.10.07	ARMÁRIO EM "U" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 730 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4888,80	**4888,80**	1	4045,97	4045,97	OK	OK	OK	1	3757,33	3757,33	OK	OK	OK	1,00	3666,6	3666,6	OK	OK	OK
245	03.10.08	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 480 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3238,83	**3238,83**	1	2680,45	2680,45	OK	OK	OK	1	2489,23	2489,23	OK	OK	OK	1,00	2429,12	2429,12	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
246	03.10.09	ARMÁRIO EM "L" SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 80 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3214,38	**3214,38**	1	2660,21	2660,21	OK	OK	OK	1	2470,44	2470,44	OK	OK	OK	1,00	2410,78	2410,78	OK	OK	OK
247	03.10.10	ARMÁRIO EM "L" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2749,95	**2749,95**	1	2275,85	2275,85	OK	OK	OK	1	2113,5	2113,5	OK	OK	OK	1,00	2062,46	2062,46	OK	OK	OK
248	**03.11**	**DIVERSOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
249	03.11.01	GRADIL FRONTAL METÁLICO EM PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COM PINTURA POLIÉSTER (H=2,03CM), REF.: NYLOFOR 3D, BELGO BEKAERT OU EQUIVALENTE	250,00	340,54	**85135,00**	250	281,81	70452,5	OK	OK	OK	250	261,69	65422,5	OK	OK	OK	250,00	255,38	63845	OK	OK	OK
250	03.11.02	ESCADA MARINHEIRO 2, SEM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	2,80	552,14	**1545,98**	2,8	456,9	1279,31	OK	OK	OK	2,8	424,35	1188,17	OK	OK	OK	2,80	414,04	1159,3	OK	OK	OK
251	03.11.03	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 20MM, ALTURA 110 CM, CONFORME PROJETO	168,00	1104,04	**185478,72**	168	913,68	153498,24	OK	OK	OK	168	848,5	142548	OK	OK	OK	168,00	828,01	139105,68	OK	OK	OK
252	03.11.04	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	235,25	**3058,25**	13	194,69	2530,97	OK	OK	OK	13	180,81	2350,53	OK	OK	OK	13,00	176,41	2293,33	OK	OK	OK
253	03.11.05	CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURA: 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	245,00	149,80	**36701,00**	245	123,97	30372,65	OK	OK	OK	245	115,14	28209,3	OK	OK	OK	245,00	112,33	27520,85	OK	OK	OK
254	03.11.06	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, INCLUSIVE BALAÚSTRE E SUPORTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,00	376,57	**19958,21**	53	311,64	16516,92	OK	OK	OK	53	289,41	15338,73	OK	OK	OK	53,00	282,4	14967,2	OK	OK	OK
255	03.11.07	VIDRO TEMPERADO 10MM PARA PROTOCOLO - DIMENSÕES 90 X 173 CM	1,00	295,60	**295,60**	1	244,64	244,64	OK	OK	OK	1	227,18	227,18	OK	OK	OK	1,00	221,7	221,7	OK	OK	OK
256	03.11.08	ESCADA MARINHEIRO 1, COM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1" E CANTONEIRA 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	4,98	643,72	**3205,71**	4,98	532,7	2652,83	OK	OK	OK	4,98	494,71	2463,64	OK	OK	OK	4,98	482,74	2404,04	OK	OK	OK
257	03.11.09	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,50	698,68	**26200,49**	37,5	578,23	21683,62	OK	OK	OK	37,5	536,98	20136,75	OK	OK	OK	37,50	524	19649,99	OK	OK	OK
258	03.11.10	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - COMPRIMENTO DE 6,0 M	3,00	624,34	**1873,02**	3	516,69	1550,07	OK	OK	OK	3	479,84	1439,52	OK	OK	OK	3,00	468,25	1404,75	OK	OK	OK
259	03.11.11	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO, E=4MM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	60,00	435,95	**26157,00**	60	360,77	21646,2	OK	OK	OK	60	335,02	20101,2	OK	OK	OK	60,00	326,94	19616,4	OK	OK	OK
260	03.11.12	BRISE EM ALUMÍNIO HORIZONTAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,38	3580,06	**413067,32**	115,38	2962,85	341853,63	OK	OK	OK	115,38	2751,48	317465,76	OK	OK	OK	115,38	2685,05	309801,06	OK	OK	OK
261	03.11.13	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 335 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	395,00	833,27	**329141,65**	395	689,61	272395,95	OK	OK	OK	395	640,4	252958	OK	OK	OK	395,00	624,94	246851,3	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
262	03.11.14	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 150 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	448,00	1132,68	**507440,64**	448	937,4	419955,2	OK	OK	OK	448	870,53	389997,44	OK	OK	OK	448,00	849,51	380580,48	OK	OK	OK
263	03.11.15	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM, COR VISON 7206, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,50	1344,42	**34282,71**	25,5	1112,64	28372,32	OK	OK	OK	25,5	1033,26	26348,13	OK	OK	OK	25,50	1008,31	25711,9	OK	OK	OK
264	03.11.16	GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14488,30	**14488,30**	1	11990,48	11990,48	OK	OK	OK	1	11135,08	11135,08	OK	OK	OK	1,00	10866,19	10866,19	OK	OK	OK
265	03.11.17	GRADE DE VENTILAÇÃO - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	15355,20	**15355,20**	1	12707,91	12707,91	OK	OK	OK	1	11801,34	11801,34	OK	OK	OK	1,00	11516,36	11516,36	OK	OK	OK
266	**03.12**	**PAISAGISMO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
267	03.12.01	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	1140,00	9,63	**10978,20**	1140	7,96	9074,4	OK	OK	OK	1140	7,38	8413,2	OK	OK	OK	1140,00	7,21	8219,4	OK	OK	OK
268			**SUBTOTAL (Etapa):**		**10.121.454,26**	SUBTOTAL (Etapa):		8374872,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		7776892,9			MENOR	**AL (Etapa):**		7589757,6			MENOR
269	**4**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
270	**04.01**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
271	04.01.01	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, NO PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 3 CM, DESEMPENADA, EM QUADROS 2X2M COM JUNTAS PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO)	2122,98	102,84	**218327,25**	2122,98	85,09	180644,36	OK	OK	OK	2122,98	79	167715,41	OK	OK	OK	2122,98	77,12	163724,21	OK	OK	OK
272	04.01.02	CAMADA SEPARADORA E AMORTECEDORA PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, COMPOSTA POR MASTIQUE ASFÁLTICO/ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO), ESPESSURA MÍNIMA 2CM	1098,13	233,63	**256556,10**	1098,13	193,34	212312,45	OK	OK	OK	1098,13	179,54	197158,25	OK	OK	OK	1098,13	175,2	192392,36	OK	OK	OK
273	04.01.03	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA NA VERTICAL, COMPOSTA DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA, REF. VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1143,18	47,54	**54346,77**	1143,18	39,32	44949,82	OK	OK	OK	1143,18	36,53	41760,36	OK	OK	OK	1143,18	35,65	40754,35	OK	OK	OK
274	04.01.04	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ANTIRAIZ, APLICADA SOBRE A PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO JARDIM, REF. VIABIT, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1025,09	53,62	**54965,32**	1025,09	44,36	45472,99	OK	OK	OK	1025,09	41,19	42223,45	OK	OK	OK	1025,09	40,2	41208,61	OK	OK	OK
275	04.01.05	TIPO 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M² E TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS 1000, VIAPOL OU EQUIVALENTE	2539,15	54,01	**137139,49**	2539,15	44,69	113474,6	OK	OK	OK	2539,15	41,48	105323,93	OK	OK	OK	2539,15	40,49	102810,18	OK	OK	OK
276	04.01.06	TIPO 3 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	3078,59	102,20	**314631,89**	3078,59	84,57	260356,35	OK	OK	OK	3078,59	78,53	241761,66	OK	OK	OK	3078,59	76,64	235943,13	OK	OK	OK
277	04.01.07	TIPO 4 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER ANTIRRAIZ 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	1381,20	102,20	**141158,63**	1381,2	84,57	116808,08	OK	OK	OK	1381,2	78,53	108465,63	OK	OK	OK	1381,20	76,64	105855,16	OK	OK	OK
278	04.01.08	TIPO 5 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA 2,5 KG/M² COM TELA POLIÉSTER (REF.: VIAFLEX BRANCO, VIAPOL OU EQUIVALENTE)	51,90	136,77	**7098,36**	51,9	113,16	5872,99	OK	OK	OK	51,9	105,08	5453,64	OK	OK	OK	51,90	102,56	5322,86	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
279	04.01.09	TIPO 6 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO, SEMIFLEXÍVEL, BI-COMPONENTE, 4 KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS DIQUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	63,78	69,82	**4453,11**	63,78	57,77	3684,56	OK	OK	OK	63,78	53,62	3419,87	OK	OK	OK	63,78	52,35	3338,87	OK	OK	OK
280	04.01.10	CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO, PARA JUNTAS DE 1X1CM, 100ML/M, REF.: MONOPOL PU 25, VIAPOL OU EQUIVALENTE	100,00	16,69	**1669,00**	100	13,8	1380	OK	OK	OK	100	12,81	1281	OK	OK	OK	100,00	12,5	1250	OK	OK	OK
281	04.01.11	GRATEAMENTO DE TUBULAÇÕES E RALOS, REF.: VIAGRATUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	0,25	3418,97	**854,74**	0,25	2829,52	707,37	OK	OK	OK	0,25	2627,67	656,91	OK	OK	OK	0,25	2564,22	641,05	OK	OK	OK
282	04.01.12	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA MÍNIMA 2 CM, NA HORIZONTAL E NA VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	4139,46	25,82	**106880,84**	4139,46	21,33	88294,68	OK	OK	OK	4139,46	19,81	82002,7	OK	OK	OK	4139,46	19,32	79974,36	OK	OK	OK
283	04.01.13	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DE PROTEÇÃO MECÂNICA PARA POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO	356,11	12,67	**4511,91**	356,11	10,48	3732,03	OK	OK	OK	356,11	9,74	3468,51	OK	OK	OK	356,11	9,5	3383,04	OK	OK	OK
284			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.302.593,41**	SUBTOTAL (Etapa):		1077690,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1000691,3			MENOR	**AL (Etapa):**		976598,18			MENOR
285	**5**	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
286	**05.01**	**ÁGUA FRIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
287	05.01.01	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	12,00	356,53	**4278,36**	12	295,06	3540,72	OK	OK	OK	12	274,02	3288,24	OK	OK	OK	12,00	267,39	3208,68	OK	OK	OK
288	05.01.02	TUBO DE DESCARGA DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL	56,00	30,97	**1734,32**	56	25,62	1434,72	OK	OK	OK	56	23,79	1332,24	OK	OK	OK	56,00	23,22	1300,32	OK	OK	OK
289	05.01.03	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	845,00	8,70	**7351,50**	845	7,18	6067,1	OK	OK	OK	845	6,68	5644,6	OK	OK	OK	845,00	6,5	5492,5	OK	OK	OK
290	05.01.04	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00	191,88	**11512,80**	60	158,79	9527,4	OK	OK	OK	60	147,46	8847,6	OK	OK	OK	60,00	143,89	8633,4	OK	OK	OK
291	05.01.05	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	186,45	**186,45**	1	154,29	154,29	OK	OK	OK	1	143,29	143,29	OK	OK	OK	1,00	139,83	139,83	OK	OK	OK
292	05.01.06	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	89,99	**179,98**	2	74,47	148,94	OK	OK	OK	2	69,15	138,3	OK	OK	OK	2,00	67,48	134,96	OK	OK	OK
293	05.01.07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	2,66	62,23	**165,53**	2,66	51,5	136,99	OK	OK	OK	2,66	47,82	127,2	OK	OK	OK	2,66	46,67	124,14	OK	OK	OK
294	05.01.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	196,15	**3530,70**	18	162,33	2921,94	OK	OK	OK	18	150,73	2713,14	OK	OK	OK	18,00	147,11	2647,98	OK	OK	OK
295	05.01.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	288,95	**3756,35**	13	239,11	3108,43	OK	OK	OK	13	222,05	2886,65	OK	OK	OK	13,00	216,68	2816,84	OK	OK	OK
296	05.01.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72,00	140,31	**10102,32**	72	116,12	8360,64	OK	OK	OK	72	107,83	7763,76	OK	OK	OK	72,00	105,23	7576,56	OK	OK	OK
297	05.01.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	192,26	**1345,82**	7	159,09	1113,63	OK	OK	OK	7	147,75	1034,25	OK	OK	OK	7,00	144,19	1009,33	OK	OK	OK
298	05.01.12	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	79,77	**159,54**	2	66	132	OK	OK	OK	2	61,28	122,56	OK	OK	OK	2,00	59,8	119,6	OK	OK	OK
299	05.01.13	REGISTRO DE GAVETA 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	7,00	86,94	**608,58**	7	71,93	503,51	OK	OK	OK	7	66,79	467,53	OK	OK	OK	7,00	65,19	456,33	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
300	05.01.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	440,92	**3086,44**	7	364,89	2554,23	OK	OK	OK	7	338,85	2371,95	OK	OK	OK	7,00	330,67	2314,69	OK	OK	OK
301	05.01.15	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	208,37	**1041,85**	5	172,43	862,15	OK	OK	OK	5	160,12	800,6	OK	OK	OK	5,00	156,26	781,3	OK	OK	OK
302	05.01.16	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	113,75	**341,25**	3	94,14	282,42	OK	OK	OK	3	87,42	262,26	OK	OK	OK	3,00	85,31	255,93	OK	OK	OK
303	05.01.17	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	92,30	**461,50**	5	76,39	381,95	OK	OK	OK	5	70,92	354,6	OK	OK	OK	5,00	69,22	346,1	OK	OK	OK
304	05.01.18	HIDROMETRO VOLUMÉTRICO EMBOLO ROTATIVO CAPACIDADE 20,00M3/H, D=1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	956,97	**956,97**	1	791,98	791,98	OK	OK	OK	1	735,47	735,47	OK	OK	OK	1,00	717,71	717,71	OK	OK	OK
305	05.01.19	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	995,00	23,70	**23581,50**	995	19,61	19511,95	OK	OK	OK	995	18,19	18099,05	OK	OK	OK	995,00	17,76	17671,2	OK	OK	OK
306	05.01.20	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	167,00	32,03	**5349,01**	167	26,5	4425,5	OK	OK	OK	167	24,61	4109,87	OK	OK	OK	167,00	24	4008	OK	OK	OK
307	05.01.21	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	12,00	39,81	**477,72**	12	32,92	395,04	OK	OK	OK	12	30,56	366,72	OK	OK	OK	12,00	29,83	357,96	OK	OK	OK
308	05.01.22	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	347,00	47,02	**16315,94**	347	38,91	13501,77	OK	OK	OK	347	36,13	12537,11	OK	OK	OK	347,00	35,25	12231,75	OK	OK	OK
309	05.01.23	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	51,00	62,88	**3206,88**	51	52,03	2653,53	OK	OK	OK	51	48,32	2464,32	OK	OK	OK	51,00	47,16	2405,16	OK	OK	OK
310	05.01.24	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	125,00	79,42	**9927,50**	125	65,7	8212,5	OK	OK	OK	125	61,03	7628,75	OK	OK	OK	125,00	59,55	7443,75	OK	OK	OK
311	05.01.25	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	87,00	96,69	**8412,03**	87	80	6960	OK	OK	OK	87	74,3	6464,1	OK	OK	OK	87,00	72,49	6306,63	OK	OK	OK
312	05.01.26	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47,00	137,08	**6442,76**	47	113,44	5331,68	OK	OK	OK	47	105,35	4951,45	OK	OK	OK	47,00	102,79	4831,13	OK	OK	OK
313	05.01.27	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA, POTÊNCIA 3,0 CV, VAZÃO 10M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 35 MCA, REF.: BC-92 S 1B, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	2,00	1737,84	**3475,68**	2	1438,21	2876,42	OK	OK	OK	2	1335,61	2671,22	OK	OK	OK	2,00	1303,37	2606,74	OK	OK	OK
314	05.01.28	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	57,97	**521,73**	9	47,96	431,64	OK	OK	OK	9	44,54	400,86	OK	OK	OK	9,00	43,46	391,14	OK	OK	OK
315	05.01.29	REGISTRO DE GAVETA 3/4" EM PVC	2,00	34,20	**68,40**	2	28,29	56,58	OK	OK	OK	2	26,27	52,54	OK	OK	OK	2,00	25,63	51,26	OK	OK	OK
316	05.01.30	REGISTRO DE AGULHA 1/2"	1,00	42,53	**42,53**	1	35,19	35,19	OK	OK	OK	1	32,67	32,67	OK	OK	OK	1,00	31,89	31,89	OK	OK	OK
317	05.01.31	TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO 1/2"	1,00	66,98	**66,98**	1	55,42	55,42	OK	OK	OK	1	51,46	51,46	OK	OK	OK	1,00	50,22	50,22	OK	OK	OK
318	05.01.32	REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	74,00	60,75	**4495,50**	74	50,26	3719,24	OK	OK	OK	74	46,67	3453,58	OK	OK	OK	74,00	45,54	3369,96	OK	OK	OK
319	05.01.33	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	264,00	32,52	**8585,28**	264	26,88	7096,32	OK	OK	OK	264	24,97	6592,08	OK	OK	OK	264,00	24,36	6431,04	OK	OK	OK
320	05.01.34	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	74,00	38,29	**2833,46**	74	31,66	2342,84	OK	OK	OK	74	29,41	2176,34	OK	OK	OK	74,00	28,69	2123,06	OK	OK	OK
321	05.01.35	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BOMBAS	0,20	352,57	**70,51**	0,2	291,76	58,35	OK	OK	OK	0,2	270,96	54,18	OK	OK	OK	0,20	264,41	52,88	OK	OK	OK
322	05.01.36	MANTA DE NEOPRENE PARA BOMBA 40 X 20 X 0,5 CM	2,00	28,87	**57,74**	2	23,89	47,78	OK	OK	OK	2	22,18	44,36	OK	OK	OK	2,00	21,65	43,3	OK	OK	OK
323	**05.02**	**ESGOTO SANITÁRIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
324	05.02.01	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4037,72	8075,44	OK	OK	OK	2	3749,68	7499,36	OK	OK	OK	2,00	3659,14	7318,28	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
325	05.02.02	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	1015,00	8,70	**8830,50**	1015	7,18	7287,7	OK	OK	OK	1015	6,68	6780,2	OK	OK	OK	1015,00	6,5	6597,5	OK	OK	OK
326	05.02.03	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	48,00	95,38	**4578,24**	48	78,93	3788,64	OK	OK	OK	48	73,27	3516,96	OK	OK	OK	48,00	71,52	3432,96	OK	OK	OK
327	05.02.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	128,56	**771,36**	6	106,39	638,34	OK	OK	OK	6	98,78	592,68	OK	OK	OK	6,00	96,41	578,46	OK	OK	OK
328	05.02.05	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	45,00	71,13	**3200,85**	45	58,86	2648,7	OK	OK	OK	45	54,66	2459,7	OK	OK	OK	45,00	53,34	2400,3	OK	OK	OK
329	05.02.06	POÇO DE VISITA CIRCULAR, DIÂMETRO 2,20 M, TAMPA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPÃO DE GRELHA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 0,60 M, PROFUNDIDADE 1,48 M.	2,00	3539,07	**7078,14**	2	2928,88	5857,76	OK	OK	OK	2	2719,94	5439,88	OK	OK	OK	2,00	2654,26	5308,52	OK	OK	OK
330	05.02.07	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	33,27	**1663,50**	50	27,53	1376,5	OK	OK	OK	50	25,56	1278	OK	OK	OK	50,00	24,93	1246,5	OK	OK	OK
331	05.02.08	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	300,00	43,28	**12984,00**	300	35,81	10743	OK	OK	OK	300	33,26	9978	OK	OK	OK	300,00	32,44	9732	OK	OK	OK
332	05.02.09	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	200,00	60,44	**12088,00**	200	50,03	10006	OK	OK	OK	200	46,45	9290	OK	OK	OK	200,00	45,32	9064	OK	OK	OK
333	05.02.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	580,00	63,30	**36714,00**	580	52,38	30380,4	OK	OK	OK	580	48,63	28205,4	OK	OK	OK	580,00	47,46	27526,8	OK	OK	OK
334	05.02.11	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	45,00	35,56	**1600,20**	45	29,43	1324,35	OK	OK	OK	45	27,32	1229,4	OK	OK	OK	45,00	26,66	1199,7	OK	OK	OK
335	05.02.12	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	300,00	38,29	**11487,00**	300	31,66	9498	OK	OK	OK	300	29,41	8823	OK	OK	OK	300,00	28,69	8607	OK	OK	OK
336	05.02.13	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	6,00	1003,88	**6023,28**	6	830,77	4984,62	OK	OK	OK	6	771,5	4629	OK	OK	OK	6,00	752,88	4517,28	OK	OK	OK
337	05.02.14	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 100 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	1127,27	**1127,27**	1	932,87	932,87	OK	OK	OK	1	866,35	866,35	OK	OK	OK	1,00	845,42	845,42	OK	OK	OK
338	**05.03**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
339	05.03.01	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	49,00	120,27	**5893,23**	49	99,53	4876,97	OK	OK	OK	49	92,43	4529,07	OK	OK	OK	49,00	90,19	4419,31	OK	OK	OK
340	05.03.02	PINGADEIRA EM CONCRETO (LARGURA: 15CM) E BARRAS PARA FIXAÇÃO	16,80	70,10	**1177,67**	16,8	57,97	973,89	OK	OK	OK	16,8	53,85	904,67	OK	OK	OK	16,80	52,53	882,5	OK	OK	OK
341	05.03.03	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4037,72	8075,44	OK	OK	OK	2	3749,68	7499,36	OK	OK	OK	2,00	3659,14	7318,28	OK	OK	OK
342	05.03.04	GRELHA DE DRENAGEM LINEAR EM FERRO FUNDIDO (LARGURA: 15 CM)	22,40	252,33	**5652,18**	22,4	208,82	4677,56	OK	OK	OK	22,4	193,92	4343,8	OK	OK	OK	22,40	189,25	4239,19	OK	OK	OK
343	05.03.05	GRELHA FIXA CÔNCOVA E PORTA GRELHA, LINHA PESADA (DIMENSÕES: 30X30 CM)	7,00	350,16	**2451,12**	7	289,76	2028,32	OK	OK	OK	7	269,05	1883,35	OK	OK	OK	7,00	262,62	1838,34	OK	OK	OK
344	05.03.06	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	414,00	8,70	**3601,80**	414	7,18	2972,52	OK	OK	OK	414	6,68	2765,52	OK	OK	OK	414,00	6,5	2691	OK	OK	OK
345	05.03.07	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, Ø 150 MM	39,00	42,17	**1644,63**	39	34,88	1360,32	OK	OK	OK	39	32,4	1263,6	OK	OK	OK	39,00	31,6	1232,4	OK	OK	OK
346	05.03.08	ANEL ANTI INFILTRAÇÃO, Ø 150 MM	39,00	84,83	**3308,37**	39	70,18	2737,02	OK	OK	OK	39	65,18	2542,02	OK	OK	OK	39,00	63,59	2480,01	OK	OK	OK
347	05.03.09	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	522,21	**1044,42**	2	432,16	864,32	OK	OK	OK	2	401,33	802,66	OK	OK	OK	2,00	391,64	783,28	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
348	05.03.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	518,85	**2075,40**	4	429,39	1717,56	OK	OK	OK	4	398,74	1594,96	OK	OK	OK	4,00	389,11	1556,44	OK	OK	OK
349	05.03.11	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUSIVE TAMPAO 79,5KG TIPO T-100	2,00	2939,41	**5878,82**	2	2432,62	4865,24	OK	OK	OK	2	2259,05	4518,1	OK	OK	OK	2,00	2204,54	4409,08	OK	OK	OK
350	05.03.12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	592,00	65,89	**39006,88**	592	54,52	32275,84	OK	OK	OK	592	50,63	29972,96	OK	OK	OK	592,00	49,4	29244,8	OK	OK	OK
351	05.03.13	TUBO PVC ESGOTO COM JUNTA ELASTICA DN 300MM (REF.: VINILFORT OU EQUIVALENTE), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	40,00	189,68	**7587,20**	40	156,98	6279,2	OK	OK	OK	40	145,77	5830,8	OK	OK	OK	40,00	142,24	5689,6	OK	OK	OK
352	05.03.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	440,92	**1763,68**	4	364,89	1459,56	OK	OK	OK	4	338,85	1355,4	OK	OK	OK	4,00	330,67	1322,68	OK	OK	OK
353	05.03.15	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	36,00	137,08	**4934,88**	36	113,44	4083,84	OK	OK	OK	36	105,35	3792,6	OK	OK	OK	36,00	102,79	3700,44	OK	OK	OK
354	05.03.16	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	140,00	8,86	**1240,40**	140	7,33	1026,2	OK	OK	OK	140	6,81	953,4	OK	OK	OK	140,00	6,65	931	OK	OK	OK
355	05.03.17	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	150,00	35,56	**5334,00**	150	29,43	4414,5	OK	OK	OK	150	27,32	4098	OK	OK	OK	150,00	26,66	3999	OK	OK	OK
356	05.03.18	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	175,00	102,87	**18002,25**	175	85,12	14896	OK	OK	OK	175	79,05	13833,75	OK	OK	OK	175,00	77,14	13499,5	OK	OK	OK
357	05.03.19	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	130,00	128,14	**16658,20**	130	106,03	13783,9	OK	OK	OK	130	98,46	12799,8	OK	OK	OK	130,00	96,08	12490,4	OK	OK	OK
358	05.03.20	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	86,00	131,40	**11300,40**	86	108,74	9351,64	OK	OK	OK	86	100,97	8683,42	OK	OK	OK	86,00	98,53	8473,58	OK	OK	OK
359	05.03.21	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12,00	497,56	**5970,72**	12	411,76	4941,12	OK	OK	OK	12	382,39	4588,68	OK	OK	OK	12,00	373,15	4477,8	OK	OK	OK
360	05.03.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	34,00	59,90	**2036,60**	34	49,55	1684,7	OK	OK	OK	34	46,02	1564,68	OK	OK	OK	34,00	44,91	1526,94	OK	OK	OK
361	05.03.23	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	224,00	38,29	**8576,96**	224	31,66	7091,84	OK	OK	OK	224	29,41	6587,84	OK	OK	OK	224,00	28,69	6426,56	OK	OK	OK
362	05.03.24	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	18,00	1003,88	**18069,84**	18	830,77	14953,86	OK	OK	OK	18	771,5	13887	OK	OK	OK	18,00	752,88	13551,84	OK	OK	OK
363	05.03.25	CAIXA SIFONADA / ÓLEO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	996,87	**996,87**	1	824,95	824,95	OK	OK	OK	1	766,11	766,11	OK	OK	OK	1,00	747,58	747,58	OK	OK	OK
364	05.03.26	CAIXA DE COLETA EM ALVENARIA, 30 X 100 CM (INTERNO), 60 CM (PROFUNDIDADE MÉDIA), COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO (29 X 87 CM)	11,00	619,79	**6817,69**	11	512,91	5642,01	OK	OK	OK	11	476,33	5239,63	OK	OK	OK	11,00	464,83	5113,13	OK	OK	OK
365	**05.04**	**DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
366	05.04.01	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	681,40	8,70	**5928,17**	681,4	7,18	4892,44	OK	OK	OK	681,4	6,68	4551,75	OK	OK	OK	681,40	6,5	4429,09	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
367	05.04.02	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	681,40	84,76	**57755,45**	681,4	70,13	47786,57	OK	OK	OK	681,4	65,12	44372,76	OK	OK	OK	681,40	63,54	43296,15	OK	OK	OK
368	05.04.03	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	340,00	32,52	**11056,80**	340	26,88	9139,2	OK	OK	OK	340	24,97	8489,8	OK	OK	OK	340,00	24,36	8282,4	OK	OK	OK
369			**SUBTOTAL (Etapa):**		**528.157,82**	SUBTOTAL (Etapa):		436953,64			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		405788,32			MENOR	**AL (Etapa):**		395910,31			MENOR
370	**6**	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
371	**06.01**	**EXTINTORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
372	06.01.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	471,30	**3299,10**	7	390,03	2730,21	OK	OK	OK	7	362,2	2535,4	OK	OK	OK	7,00	353,46	2474,22	OK	OK	OK
373	06.01.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO (A/B/C) 6KG, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	69,00	232,07	**16012,83**	69	192,06	13252,14	OK	OK	OK	69	178,34	12305,46	OK	OK	OK	69,00	174,05	12009,45	OK	OK	OK
374	**06.02**	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
375	06.02.01	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: JBG-12LX, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	1257,55	**27666,10**	22	1040,74	22896,28	OK	OK	OK	22	966,48	21262,56	OK	OK	OK	22,00	943,15	20749,3	OK	OK	OK
376	06.02.02	PLACA DE LAÇO (REF.: LCM-320, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	5,00	10528,83	**52644,15**	5	8713,63	43568,15	OK	OK	OK	5	8092,02	40460,1	OK	OK	OK	5,00	7896,61	39483,05	OK	OK	OK
377	06.02.03	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	3056,00	10,14	**30987,84**	3056	8,38	25609,28	OK	OK	OK	3056	7,8	23836,8	OK	OK	OK	3056,00	7,6	23225,6	OK	OK	OK
378	06.02.04	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA O SISTEMA DE ALARME (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	369,28	**369,28**	1	305,59	305,59	OK	OK	OK	1	283,79	283,79	OK	OK	OK	1,00	276,94	276,94	OK	OK	OK
379	06.02.05	CABO FLEXÍVEL PVC 750, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²	1058,00	7,07	**7480,06**	1058	5,85	6189,3	OK	OK	OK	1058	5,44	5755,52	OK	OK	OK	1058,00	5,3	5607,4	OK	OK	OK
380	06.02.06	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: P2R/P2W, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	769,05	**16919,10**	22	636,45	14001,9	OK	OK	OK	22	591,04	13002,88	OK	OK	OK	22,00	576,77	12688,94	OK	OK	OK
381	06.02.07	MÓDULO DE COMANDO DA SIRENE (REF.: M300CJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	6,00	908,16	**5448,96**	6	751,57	4509,42	OK	OK	OK	6	697,95	4187,7	OK	OK	OK	6,00	681,11	4086,66	OK	OK	OK
382	06.02.08	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (REF.: M500XJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	20,00	936,26	**18725,20**	20	774,82	15496,4	OK	OK	OK	20	719,55	14391	OK	OK	OK	20,00	702,18	14043,6	OK	OK	OK
383	06.02.09	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	168,00	506,29	**85056,72**	168	419	70392	OK	OK	OK	168	389,1	65368,8	OK	OK	OK	168,00	379,7	63789,6	OK	OK	OK
384	06.02.10	DETECTOR DE TEMPERATIRA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO (REF.: 5951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	152,00	492,72	**74893,44**	152	407,77	61981,04	OK	OK	OK	152	378,66	57556,32	OK	OK	OK	152,00	369,54	56170,08	OK	OK	OK
385	06.02.11	CENTRAL INTELIGENTE ENDEREÇAVEL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NO MÍNIMO 10 LAÇOS, BATERIAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, TESTES E COMISSIONAMENTO - COM FONTE AUXILIAR FCPS-24S6 (REF.: IFC-3030, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	92611,00	**92611,00**	1	76644,82	76644,82	OK	OK	OK	1	71177,09	71177,09	OK	OK	OK	1,00	69458,24	69458,24	OK	OK	OK
386	06.02.12	PLACA DE COMUNICAÇÃO BACNET/IP (REF.: BACNET-GW, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	24069,26	**24069,26**	1	19919,7	19919,7	OK	OK	OK	1	18498,65	18498,65	OK	OK	OK	1,00	18051,93	18051,93	OK	OK	OK
387	06.02.13	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	2081,00	8,70	**18104,70**	2081	7,18	14941,58	OK	OK	OK	2081	6,68	13901,08	OK	OK	OK	2081,00	6,5	13526,5	OK	OK	OK
388	06.02.14	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO Ø 3/4"	561,00	8,74	**4903,14**	561	7,21	4044,81	OK	OK	OK	561	6,72	3769,92	OK	OK	OK	561,00	6,54	3668,94	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
389	06.02.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2063,00	37,36	**77073,68**	2063	30,9	63746,7	OK	OK	OK	2063	28,71	59228,73	OK	OK	OK	2063,00	28,02	57805,26	OK	OK	OK
390	06.02.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	63,47	**1142,46**	18	52,52	945,36	OK	OK	OK	18	48,75	877,5	OK	OK	OK	18,00	47,6	856,8	OK	OK	OK
391	06.02.17	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	418,00	18,32	**7657,76**	418	15,17	6341,06	OK	OK	OK	418	14,07	5881,26	OK	OK	OK	418,00	13,74	5743,32	OK	OK	OK
392	06.02.18	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	235,00	24,10	**5663,50**	235	19,92	4681,2	OK	OK	OK	235	18,51	4349,85	OK	OK	OK	235,00	18,07	4246,45	OK	OK	OK
393	06.02.19	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	1032,00	35,07	**36192,24**	1032	28,98	29907,36	OK	OK	OK	1032	26,93	27791,76	OK	OK	OK	1032,00	26,28	27120,96	OK	OK	OK
394	06.02.20	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	9,00	33,69	**303,21**	9	27,86	250,74	OK	OK	OK	9	25,87	232,83	OK	OK	OK	9,00	25,24	227,16	OK	OK	OK
395	**06.03**	**SISTEMA DE HIDRANTES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
396	06.03.01	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH), MOD. F-01 (SPRINK-FLUX), FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2 "	1,00	119,68	**119,68**	1	99,01	99,01	OK	OK	OK	1	91,96	91,96	OK	OK	OK	1,00	89,75	89,75	OK	OK	OK
397	06.03.02	BOMBA DE INCÊNDIO (POTÊNCIA: 12,5 CV / MODELO: BPI-22 2 1/2", ROTOR 162 MM, SCHNEIDER MOTOBOMBA OU EQUIVALENTE)	2,00	3026,56	**6053,12**	2	2504,76	5009,52	OK	OK	OK	2	2326,06	4652,12	OK	OK	OK	2,00	2269,91	4539,82	OK	OK	OK
398	06.03.03	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	2,00	113,55	**227,10**	2	93,96	187,92	OK	OK	OK	2	87,26	174,52	OK	OK	OK	2,00	85,15	170,3	OK	OK	OK
399	06.03.04	MANÔMETRO ESCALA 10KGF/CM², CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN 100MM. CONEXÃO 1/2"	1,00	132,03	**132,03**	1	109,25	109,25	OK	OK	OK	1	101,47	101,47	OK	OK	OK	1,00	99,01	99,01	OK	OK	OK
400	06.03.05	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	42,50	83,17	**3534,72**	42,5	68,82	2924,84	OK	OK	OK	42,5	63,88	2714,89	OK	OK	OK	42,50	62,36	2650,29	OK	OK	OK
401	06.03.06	CAIXA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE DE RECALQUE PASSEIO (DIMENSÕES: 60 X 40 X 70 CM)	1,00	680,93	**680,93**	1	563,5	563,5	OK	OK	OK	1	523,31	523,31	OK	OK	OK	1,00	510,66	510,66	OK	OK	OK
402	06.03.07	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADES E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	1,00	5258,18	**5258,18**	1	4351,66	4351,66	OK	OK	OK	1	4041,2	4041,2	OK	OK	OK	1,00	3943,62	3943,62	OK	OK	OK
403	06.03.08	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (3 PRESSOSTATOS + 3 MANOMETROS + 3 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 3 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2268,71	**2268,71**	1	1877,57	1877,57	OK	OK	OK	1	1743,62	1743,62	OK	OK	OK	1,00	1701,53	1701,53	OK	OK	OK
404	06.03.09	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	244,00	8,70	**2122,80**	244	7,18	1751,92	OK	OK	OK	244	6,68	1629,92	OK	OK	OK	244,00	6,5	1586	OK	OK	OK
405	06.03.10	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	6,00	71,13	**426,78**	6	58,86	353,16	OK	OK	OK	6	54,66	327,96	OK	OK	OK	6,00	53,34	320,04	OK	OK	OK
406	06.03.11	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	1755,34	**35106,80**	20	1452,66	29053,2	OK	OK	OK	20	1349,03	26980,6	OK	OK	OK	20,00	1316,47	26329,4	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
407	06.03.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") DE BRONZE (PN-25), 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	259,38	**518,76**	2	214,65	429,3	OK	OK	OK	2	199,31	398,62	OK	OK	OK	2,00	194,53	389,06	OK	OK	OK
408	06.03.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	77,54	**77,54**	1	64,15	64,15	OK	OK	OK	1	59,58	59,58	OK	OK	OK	1,00	58,13	58,13	OK	OK	OK
409	06.03.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	232,00	192,26	**44604,32**	232	159,09	36908,88	OK	OK	OK	232	147,75	34278	OK	OK	OK	232,00	144,19	33452,08	OK	OK	OK
410	06.03.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	196,15	**2157,65**	11	162,33	1785,63	OK	OK	OK	11	150,73	1658,03	OK	OK	OK	11,00	147,11	1618,21	OK	OK	OK
411	06.03.16	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	176,42	**352,84**	2	145,99	291,98	OK	OK	OK	2	135,57	271,14	OK	OK	OK	2,00	132,31	264,62	OK	OK	OK
412	06.03.17	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	241,52	**966,08**	4	199,87	799,48	OK	OK	OK	4	185,59	742,36	OK	OK	OK	4,00	181,12	724,48	OK	OK	OK
413	06.03.18	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO FORJADO (REF 1509 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	182,99	**548,97**	3	151,43	454,29	OK	OK	OK	3	140,63	421,89	OK	OK	OK	3,00	137,23	411,69	OK	OK	OK
414	06.03.19	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	1,20	8,86	**10,62**	1,2	7,33	8,79	OK	OK	OK	1,2	6,81	8,16	OK	OK	OK	1,20	6,65	7,98	OK	OK	OK
415	06.03.20	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	7,20	35,56	**256,03**	7,2	29,43	211,89	OK	OK	OK	7,2	27,32	196,7	OK	OK	OK	7,20	26,66	191,95	OK	OK	OK
416	06.03.21	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	116,00	32,52	**3772,32**	116	26,88	3118,08	OK	OK	OK	116	24,97	2896,52	OK	OK	OK	116,00	24,36	2825,76	OK	OK	OK
417	06.03.22	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	6,00	38,29	**229,74**	6	31,66	189,96	OK	OK	OK	6	29,41	176,46	OK	OK	OK	6,00	28,69	172,14	OK	OK	OK
418	06.03.23	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	1,00	756,77	**756,77**	1	626,28	626,28	OK	OK	OK	1	581,61	581,61	OK	OK	OK	1,00	567,58	567,58	OK	OK	OK
419			**SUBTOTAL (Etapa):**		**717.406,22**	SUBTOTAL (Etapa):		593525,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		551325,64			MENOR	**AL (Etapa):**		537934,5			MENOR
420	**7**	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
421	**07.01**	**SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
422	07.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	13,00	47,72	**620,36**	13	39,48	513,24	OK	OK	OK	13	36,65	476,45	OK	OK	OK	13,00	35,78	465,14	OK	OK	OK
423	07.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	3,00	108,84	**326,52**	3	90,06	270,18	OK	OK	OK	3	83,64	250,92	OK	OK	OK	3,00	81,62	244,86	OK	OK	OK
424	07.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17B (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	108,84	**1632,60**	15	90,06	1350,9	OK	OK	OK	15	83,64	1254,6	OK	OK	OK	15,00	81,62	1224,3	OK	OK	OK
425	07.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17C (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	11,00	108,84	**1197,24**	11	90,06	990,66	OK	OK	OK	11	83,64	920,04	OK	OK	OK	11,00	81,62	897,82	OK	OK	OK
426	07.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17D (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	26,00	108,84	**2829,84**	26	90,06	2341,56	OK	OK	OK	26	83,64	2174,64	OK	OK	OK	26,00	81,62	2122,12	OK	OK	OK
427	07.01.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 19 (DIMENSÕES: 200 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	68,80	**1444,80**	21	56,92	1195,32	OK	OK	OK	21	52,86	1110,06	OK	OK	OK	21,00	51,59	1083,39	OK	OK	OK
428	07.01.07	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 20 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	33,66	706,86	OK	OK	OK	21	31,25	656,25	OK	OK	OK	21,00	30,51	640,71	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
429	07.01.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21A (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	33,66	706,86	OK	OK	OK	21	31,25	656,25	OK	OK	OK	21,00	30,51	640,71	OK	OK	OK
430	07.01.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21B (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	40,69	**81,38**	2	33,66	67,32	OK	OK	OK	2	31,25	62,5	OK	OK	OK	2,00	30,51	61,02	OK	OK	OK
431	07.01.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (DIMENSÕES: 300 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	76,00	108,84	**8271,84**	76	90,06	6844,56	OK	OK	OK	76	83,64	6356,64	OK	OK	OK	76,00	81,62	6203,12	OK	OK	OK
432	07.01.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (DIMENSÕES: 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	20,00	124,79	**2495,80**	20	103,26	2065,2	OK	OK	OK	20	95,89	1917,8	OK	OK	OK	20,00	93,59	1871,8	OK	OK	OK
433	07.01.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 03 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	39,48	276,36	OK	OK	OK	7	36,65	256,55	OK	OK	OK	7,00	35,78	250,46	OK	OK	OK
434	07.01.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (DIMENSÕES: 200 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	40,00	32,89	**1315,60**	40	27,21	1088,4	OK	OK	OK	40	25,26	1010,4	OK	OK	OK	40,00	24,66	986,4	OK	OK	OK
435	07.01.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 29A (DIMENSÕES: 300 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	32,89	**526,24**	16	27,21	435,36	OK	OK	OK	16	25,26	404,16	OK	OK	OK	16,00	24,66	394,56	OK	OK	OK
436	07.01.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 30 (DIMENSÕES: 400 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	68,80	**1100,80**	16	56,92	910,72	OK	OK	OK	16	52,86	845,76	OK	OK	OK	16,00	51,59	825,44	OK	OK	OK
437	07.01.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 04 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	10,00	47,72	**477,20**	10	39,48	394,8	OK	OK	OK	10	36,65	366,5	OK	OK	OK	10,00	35,78	357,8	OK	OK	OK
438	07.01.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 09 (DIMENSÕES: 200 X 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	39,48	276,36	OK	OK	OK	7	36,65	256,55	OK	OK	OK	7,00	35,78	250,46	OK	OK	OK
439	07.01.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	1,00	108,84	**108,84**	1	90,06	90,06	OK	OK	OK	1	83,64	83,64	OK	OK	OK	1,00	81,62	81,62	OK	OK	OK
440	07.01.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	108,84	**217,68**	2	90,06	180,12	OK	OK	OK	2	83,64	167,28	OK	OK	OK	2,00	81,62	163,24	OK	OK	OK
441	07.01.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	40,69	**610,35**	15	33,66	504,9	OK	OK	OK	15	31,25	468,75	OK	OK	OK	15,00	30,51	457,65	OK	OK	OK
442	07.01.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16B (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	6,00	40,69	**244,14**	6	33,66	201,96	OK	OK	OK	6	31,25	187,5	OK	OK	OK	6,00	30,51	183,06	OK	OK	OK
443	07.01.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16D (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	9,00	40,69	**366,21**	9	33,66	302,94	OK	OK	OK	9	31,25	281,25	OK	OK	OK	9,00	30,51	274,59	OK	OK	OK
444	07.01.23	PINTURA DE FAIXA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM TINTA RETROREFLETIVA	5,60	31,35	**175,55**	5,6	25,93	145,2	OK	OK	OK	5,6	24,09	134,9	OK	OK	OK	5,60	23,49	131,53	OK	OK	OK
445	07.01.24	SUPORTE METÁLICO PARA PLACAS FICADAS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,60	11,76	**77,61**	6,6	9,7	64,01	OK	OK	OK	6,6	9	59,39	OK	OK	OK	6,60	8,81	58,13	OK	OK	OK
446			**SUBTOTAL (Etapa):**		**26.497,66**	SUBTOTAL (Etapa):		21923,85			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		20358,78			MENOR	**AL (Etapa):**		19869,93			MENOR
447	**8**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

				TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
448	**08.01**	**SUBESTAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
449	08.01.01	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO)	1,00	132908,32	**132908,32**	1	109994,91	109994,91	OK	OK	OK	1	102148	102148	OK	OK	OK	1,00	99681,24	99681,24	OK	OK	OK
450	08.01.02	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	51311,71	**51311,71**	1	42465,55	42465,55	OK	OK	OK	1	39436,09	39436,09	OK	OK	OK	1,00	38483,78	38483,78	OK	OK	OK
451	08.01.03	ABRIGO DE ALVENARIA PARA PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COM VENEZIANAS - CONFORME PROJETO	1,00	9545,74	**9545,74**	1	7900,01	7900,01	OK	OK	OK	1	7336,44	7336,44	OK	OK	OK	1,00	7159,27	7159,27	OK	OK	OK
452	08.01.04	EXECUÇÃO DE CAIXA PADRÃO CEB TIPO CB-2 - CONFORME PROJETO	3,00	2931,83	**8795,49**	3	2426,34	7279,02	OK	OK	OK	3	2253,24	6759,72	OK	OK	OK	3,00	2198,83	6596,49	OK	OK	OK
453	08.01.05	CAIXA PADRÃO CEB TIPO P4 PARA MEDIÇÃO INDIRETA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	391,10	**391,10**	1	323,65	323,65	OK	OK	OK	1	300,58	300,58	OK	OK	OK	1,00	293,31	293,31	OK	OK	OK
454	08.01.06	ELETRODUTO DE 4" ENTERRADO PARA MÉDIA TENSÃO COM REDUDÂNCIA - CONFORME PROJETO	48,00	47,09	**2260,32**	48	38,92	1868,16	OK	OK	OK	48	36,16	1735,68	OK	OK	OK	48,00	35,29	1693,92	OK	OK	OK
455	08.01.07	ADAPTAÇÃO DE POSTE EXISTENTE PARA DERIVAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO À ENTRADA DA SUBESTAÇÃO	1,00	4266,49	**4266,49**	1	3530,9	3530,9	OK	OK	OK	1	3279,01	3279,01	OK	OK	OK	1,00	3199,84	3199,84	OK	OK	OK
456	08.01.08	LANÇAMENTO E CONEXÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO DE 35MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	1,00	11716,05	**11716,05**	1	9696,16	9696,16	OK	OK	OK	1	9004,45	9004,45	OK	OK	OK	1,00	8787,02	8787,02	OK	OK	OK
457	08.01.09	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO	1,00	2007,51	**2007,51**	1	1661,38	1661,38	OK	OK	OK	1	1542,86	1542,86	OK	OK	OK	1,00	1505,62	1505,62	OK	OK	OK
458	08.01.10	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO	1,00	7297,33	**7297,33**	1	6039,24	6039,24	OK	OK	OK	1	5608,4	5608,4	OK	OK	OK	1,00	5472,97	5472,97	OK	OK	OK
459	08.01.11	CANALETA EMBUTIDA NO PISO EM CONCRETO COM GRADE DE PROTEÇÃO DIMENSÕES DE 50X30 CM	16,00	345,21	**5523,36**	16	285,64	4570,24	OK	OK	OK	16	265,27	4244,32	OK	OK	OK	16,00	258,87	4141,92	OK	OK	OK
460	08.01.12	CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO EM COBRE "BEP"	1,00	743,16	**743,16**	1	615,02	615,02	OK	OK	OK	1	571,14	571,14	OK	OK	OK	1,00	557,36	557,36	OK	OK	OK
461	**08.02**	**GERADOR E UPS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
462	08.02.01	GRUPO MOTOR GERADOR ABERTO DE 750KVA (STAND-BY) 682KVA (PRIME) - 380/220V, COMPLETO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, ESCAPAMENTO SILENCIOSO HOSPITALAR E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - 85DB À 1,5M (PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES PARA ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: HEIMER - COMPLETO	1,00	531377,98	**531377,98**	1	439768,4	439768,4	OK	OK	OK	1	408395,86	408395,86	OK	OK	OK	1,00	398533,49	398533,49	OK	OK	OK
463	08.02.02	UPS MODULAR (NO-BREAK) 90 KW (N+1) - EXPANSÍVEL ATÉ 150 KW FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT APM, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	210284,43	**210284,43**	1	174031,37	174031,37	OK	OK	OK	1	161616,17	161616,17	OK	OK	OK	1,00	157713,31	157713,31	OK	OK	OK
464	08.02.03	UPS MODULAR (NO-BREAK) 40 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT ITA, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	116826,52	**116826,52**	1	96685,61	96685,61	OK	OK	OK	1	89788,16	89788,16	OK	OK	OK	1,00	87619,88	87619,88	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
465	08.02.04	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	237,00	129,21	**30622,77**	237	106,92	25340,04	OK	OK	OK	237	99,29	23531,73	OK	OK	OK	237,00	96,88	22960,56	OK	OK	OK
466	**08.03**	**ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
467	08.03.01	LEITO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LARGURA 400MM, COMPLETO COM FIXAÇÃO	148,00	154,80	**22910,40**	148	128,09	18957,32	OK	OK	OK	148	118,96	17606,08	OK	OK	OK	148,00	116,07	17178,36	OK	OK	OK
468	08.03.02	CURVA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	8,00	78,43	**627,44**	8	64,9	519,2	OK	OK	OK	8	60,27	482,16	OK	OK	OK	8,00	58,82	470,56	OK	OK	OK
469	08.03.03	CURVA VERTICAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	4,00	54,06	**216,24**	4	44,74	178,96	OK	OK	OK	4	41,53	166,12	OK	OK	OK	4,00	40,53	162,12	OK	OK	OK
470	08.03.04	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA LEITO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM	3,00	28,03	**84,09**	3	23,19	69,57	OK	OK	OK	3	21,52	64,56	OK	OK	OK	3,00	21,01	63,03	OK	OK	OK
471	08.03.05	TÊ HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	122,18	**122,18**	1	101,1	101,1	OK	OK	OK	1	93,88	93,88	OK	OK	OK	1,00	91,62	91,62	OK	OK	OK
472	08.03.06	CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	151,90	**151,90**	1	125,71	125,71	OK	OK	OK	1	116,72	116,72	OK	OK	OK	1,00	113,91	113,91	OK	OK	OK
473	08.03.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	145,40	**1308,60**	9	120,34	1083,06	OK	OK	OK	9	111,75	1005,75	OK	OK	OK	9,00	109,04	981,36	OK	OK	OK
474	08.03.08	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	16,47	**2470,50**	150	13,62	2043	OK	OK	OK	150	12,64	1896	OK	OK	OK	150,00	12,33	1849,5	OK	OK	OK
475	08.03.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	80,00	17,75	**1420,00**	80	14,68	1174,4	OK	OK	OK	80	13,63	1090,4	OK	OK	OK	80,00	13,3	1064	OK	OK	OK
476	08.03.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	42,00	19,20	**806,40**	42	15,88	666,96	OK	OK	OK	42	14,74	619,08	OK	OK	OK	42,00	14,39	604,38	OK	OK	OK
477	08.03.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	25,42	**457,56**	18	21,02	378,36	OK	OK	OK	18	19,52	351,36	OK	OK	OK	18,00	19,06	343,08	OK	OK	OK
478	08.03.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	28,34	**226,72**	8	23,43	187,44	OK	OK	OK	8	21,77	174,16	OK	OK	OK	8,00	21,25	170	OK	OK	OK
479	08.03.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 A 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	144,00	36,30	**5227,20**	144	30,02	4322,88	OK	OK	OK	144	27,89	4016,16	OK	OK	OK	144,00	27,21	3918,24	OK	OK	OK
480	08.03.14	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	130,00	46,74	**6076,20**	130	38,66	5025,8	OK	OK	OK	130	35,91	4668,3	OK	OK	OK	130,00	35,05	4556,5	OK	OK	OK
481	08.03.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	90,00	63,55	**5719,50**	90	52,59	4733,1	OK	OK	OK	90	48,82	4393,8	OK	OK	OK	90,00	47,66	4289,4	OK	OK	OK
482	08.03.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	63,00	63,47	**3998,61**	63	52,52	3308,76	OK	OK	OK	63	48,75	3071,25	OK	OK	OK	63,00	47,6	2998,8	OK	OK	OK
483	08.03.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 65MM (2 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	74,63	**671,67**	9	61,76	555,84	OK	OK	OK	9	57,35	516,15	OK	OK	OK	9,00	55,97	503,73	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
484	08.03.18	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,00	43,41	**1475,94**	34	35,91	1220,94	OK	OK	OK	34	33,34	1133,56	OK	OK	OK	34,00	32,55	1106,7	OK	OK	OK
485	08.03.19	CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	38,08	**571,20**	15	31,49	472,35	OK	OK	OK	15	29,25	438,75	OK	OK	OK	15,00	28,55	428,25	OK	OK	OK
486	08.03.20	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	72,41	**651,69**	9	59,9	539,1	OK	OK	OK	9	55,64	500,76	OK	OK	OK	9,00	54,29	488,61	OK	OK	OK
487	08.03.21	CONDULETE Ø 2 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	99,73	**299,19**	3	82,52	247,56	OK	OK	OK	3	76,63	229,89	OK	OK	OK	3,00	74,79	224,37	OK	OK	OK
488	08.03.22	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	254,33	**508,66**	2	210,45	420,9	OK	OK	OK	2	195,45	390,9	OK	OK	OK	2,00	190,74	381,48	OK	OK	OK
489	08.03.23	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3594,00	7,98	**28680,12**	3594	6,6	23720,4	OK	OK	OK	3594	6,13	22031,22	OK	OK	OK	3594,00	5,98	21492,12	OK	OK	OK
490	08.03.24	CABO UNIPOLAR 10MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1242,00	10,51	**13053,42**	1242	8,68	10780,56	OK	OK	OK	1242	8,07	10022,94	OK	OK	OK	1242,00	7,86	9762,12	OK	OK	OK
491	08.03.25	CABO UNIPOLAR 16MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	15,87	**24487,41**	1543	13,13	20259,59	OK	OK	OK	1543	12,18	18793,74	OK	OK	OK	1543,00	11,88	18330,84	OK	OK	OK
492	08.03.26	CABO UNIPOLAR 25MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	506,00	22,45	**11359,70**	506	18,58	9401,48	OK	OK	OK	506	17,26	8733,56	OK	OK	OK	506,00	16,83	8515,98	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
493	08.03.27	CABO UNIPOLAR 35MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1280,00	30,89	**39539,20**	1280	25,56	32716,8	OK	OK	OK	1280	23,73	30374,4	OK	OK	OK	1280,00	23,17	29657,6	OK	OK	OK
494	08.03.28	CABO UNIPOLAR 70MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	260,00	55,30	**14378,00**	260	45,74	11892,4	OK	OK	OK	260	42,48	11044,8	OK	OK	OK	260,00	41,45	10777	OK	OK	OK
495	08.03.29	CABO UNIPOLAR 95MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	75,00	76,23	**5717,25**	75	63,08	4731	OK	OK	OK	75	58,57	4392,75	OK	OK	OK	75,00	57,17	4287,75	OK	OK	OK
496	08.03.30	CABO UNIPOLAR 150MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	138,00	112,42	**15513,96**	138	93,01	12835,38	OK	OK	OK	138	86,38	11920,44	OK	OK	OK	138,00	84,3	11633,4	OK	OK	OK
497	08.03.31	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	299,00	129,21	**38633,79**	299	106,92	31969,08	OK	OK	OK	299	99,29	29687,71	OK	OK	OK	299,00	96,88	28967,12	OK	OK	OK
498	08.03.32	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	105,00	35,07	**3682,35**	105	28,98	3042,9	OK	OK	OK	105	26,93	2827,65	OK	OK	OK	105,00	26,28	2759,4	OK	OK	OK
499	08.03.33	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	27,00	33,69	**909,63**	27	27,86	752,22	OK	OK	OK	27	25,87	698,49	OK	OK	OK	27,00	25,24	681,48	OK	OK	OK
500	08.03.34	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 1/2 "	4,00	34,48	**137,92**	4	28,5	114	OK	OK	OK	4	26,47	105,88	OK	OK	OK	4,00	25,83	103,32	OK	OK	OK
501	08.03.35	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3 1/2 "	14,00	34,93	**489,02**	14	28,87	404,18	OK	OK	OK	14	26,82	375,48	OK	OK	OK	14,00	26,16	366,24	OK	OK	OK
502	08.03.36	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 4 "	4,00	36,02	**144,08**	4	29,78	119,12	OK	OK	OK	4	27,66	110,64	OK	OK	OK	4,00	26,98	107,92	OK	OK	OK
503	**08.04**	**PAINÉIS E QUADROS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
504	08.04.01	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO (PGBT-N), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	31285,52	**31285,52**	1	25891,86	25891,86	OK	OK	OK	1	24044,8	24044,8	OK	OK	OK	1,00	23464,14	23464,14	OK	OK	OK
505	08.04.02	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3384,70	**3384,70**	1	2801,15	2801,15	OK	OK	OK	1	2601,33	2601,33	OK	OK	OK	1,00	2538,53	2538,53	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
506	08.04.03	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO - LANCHONETE (QTN-TE-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	6157,88	**6157,88**	1	5096,23	5096,23	OK	OK	OK	1	4732,67	4732,67	OK	OK	OK	1,00	4618,41	4618,41	OK	OK	OK
507	08.04.04	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 1º PAVIMENTO (QTN-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3102,38	**3102,38**	1	2567,5	2567,5	OK	OK	OK	1	2384,34	2384,34	OK	OK	OK	1,00	2326,78	2326,78	OK	OK	OK
508	08.04.05	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 2º PAVIMENTO (QTN-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3340,70	**3340,70**	1	2764,74	2764,74	OK	OK	OK	1	2567,51	2567,51	OK	OK	OK	1,00	2505,53	2505,53	OK	OK	OK
509	08.04.06	QUADRO TERMINAL DE AR CONDICIONADO (QTAC-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7584,18	**7584,18**	1	6276,63	6276,63	OK	OK	OK	1	5828,88	5828,88	OK	OK	OK	1,00	5688,14	5688,14	OK	OK	OK
510	08.04.07	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 1 (QF-ELEV-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	908,64	908,64	OK	OK	OK	1	843,83	843,83	OK	OK	OK	1,00	823,47	823,47	OK	OK	OK
511	08.04.08	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 2 (QF-ELEV-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	908,64	908,64	OK	OK	OK	1	843,83	843,83	OK	OK	OK	1,00	823,47	823,47	OK	OK	OK
512	08.04.09	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 3 (QF-ELEV-3), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	908,64	908,64	OK	OK	OK	1	843,83	843,83	OK	OK	OK	1,00	823,47	823,47	OK	OK	OK
513	08.04.10	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE RECALQUE (QF-REC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1505,43	1505,43	OK	OK	OK	1	1398,04	1398,04	OK	OK	OK	1,00	1364,3	1364,3	OK	OK	OK
514	08.04.11	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ESGOTO (QF-ESG), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1373,94	1373,94	OK	OK	OK	1	1275,93	1275,93	OK	OK	OK	1,00	1245,13	1245,13	OK	OK	OK
515	08.04.12	PAINEL GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (PGBT-U), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	11362,44	**11362,44**	1	9403,53	9403,53	OK	OK	OK	1	8732,71	8732,71	OK	OK	OK	1,00	8521,83	8521,83	OK	OK	OK
516	08.04.13	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ÁGUAS PLUVIAIS (QF-AP), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1373,94	1373,94	OK	OK	OK	1	1275,93	1275,93	OK	OK	OK	1,00	1245,13	1245,13	OK	OK	OK
517	08.04.14	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO (QF-INC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1505,43	1505,43	OK	OK	OK	1	1398,04	1398,04	OK	OK	OK	1,00	1364,3	1364,3	OK	OK	OK
518	08.04.15	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1537,96	**1537,96**	1	1272,79	1272,79	OK	OK	OK	1	1181,99	1181,99	OK	OK	OK	1,00	1153,47	1153,47	OK	OK	OK
519	08.04.16	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO TÉRREO (QTU-TE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1938,84	**1938,84**	1	1604,55	1604,55	OK	OK	OK	1	1490,09	1490,09	OK	OK	OK	1,00	1454,13	1454,13	OK	OK	OK
520	08.04.17	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2185,73	**2185,73**	1	1808,88	1808,88	OK	OK	OK	1	1679,84	1679,84	OK	OK	OK	1,00	1639,29	1639,29	OK	OK	OK
521	08.04.18	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1948,62	**1948,62**	1	1612,64	1612,64	OK	OK	OK	1	1497,61	1497,61	OK	OK	OK	1,00	1461,46	1461,46	OK	OK	OK
522	08.04.19	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO CPD NO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE-CPD X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1556,29	**3112,58**	2	1287,95	2575,9	OK	OK	OK	2	1196,08	2392,16	OK	OK	OK	2,00	1167,22	2334,44	OK	OK	OK
523	08.04.20	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO TÉRREO (QTU-TE-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1196,92	2393,84	OK	OK	OK	2	1111,54	2223,08	OK	OK	OK	2,00	1084,72	2169,44	OK	OK	OK
524	08.04.21	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1196,92	2393,84	OK	OK	OK	2	1111,54	2223,08	OK	OK	OK	2,00	1084,72	2169,44	OK	OK	OK
525	08.04.22	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1196,92	2393,84	OK	OK	OK	2	1111,54	2223,08	OK	OK	OK	2,00	1084,72	2169,44	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
526	08.04.23	PAINEL QE-GE/BYPASS DO QTA/USCA, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	98350,08	**98350,08**	1	81394,5	81394,5	OK	OK	OK	1	75587,93	75587,93	OK	OK	OK	1,00	73762,56	73762,56	OK	OK	OK
527	08.04.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA INITERRUPTA DO NOBREAK DUAL (QDU-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2222,39	**2222,39**	1	1839,22	1839,22	OK	OK	OK	1	1708,02	1708,02	OK	OK	OK	1,00	1666,79	1666,79	OK	OK	OK
528	08.04.25	PAINEL QE-NB-X/BYPASS-X DO NOBREAK PREDIAL, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	10710,57	**10710,57**	1	8864,04	8864,04	OK	OK	OK	1	8231,7	8231,7	OK	OK	OK	1,00	8032,93	8032,93	OK	OK	OK
529	08.04.26	QUADRO DE ENTRADA DO NOBREAK DUAL (QE-NB-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2351,04	2351,04	OK	OK	OK	1	2183,32	2183,32	OK	OK	OK	1,00	2130,62	2130,62	OK	OK	OK
530	08.04.27	QUADRO DE BYPASS DO NOBREAK DUAL (BYPASS-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2351,04	2351,04	OK	OK	OK	1	2183,32	2183,32	OK	OK	OK	1,00	2130,62	2130,62	OK	OK	OK
531	08.04.28	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SUBSOLO (QTN-SS), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3377,37	**3377,37**	1	2795,09	2795,09	OK	OK	OK	1	2595,69	2595,69	OK	OK	OK	1,00	2533,03	2533,03	OK	OK	OK
532	08.04.29	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SEMI-ENTERRADO (QTN-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7084,30	**7084,30**	1	5862,94	5862,94	OK	OK	OK	1	5444,69	5444,69	OK	OK	OK	1,00	5313,23	5313,23	OK	OK	OK
533	**08.05**	**REDE ININTERRUPTA (TOMADAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
534	08.05.01	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	8,00	22,65	**181,20**	8	18,74	149,92	OK	OK	OK	8	17,39	139,12	OK	OK	OK	8,00	16,97	135,76	OK	OK	OK
535	08.05.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/4"	5,00	24,42	**122,10**	5	20,19	100,95	OK	OK	OK	5	18,75	93,75	OK	OK	OK	5,00	18,3	91,5	OK	OK	OK
536	08.05.03	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	267,00	101,92	**27212,64**	267	84,32	22513,44	OK	OK	OK	267	78,31	20908,77	OK	OK	OK	267,00	76,43	20406,81	OK	OK	OK
537	08.05.04	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	112,00	129,30	**14481,60**	112	106,98	11981,76	OK	OK	OK	112	99,34	11126,08	OK	OK	OK	112,00	96,96	10859,52	OK	OK	OK
538	08.05.05	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	46,63	**326,41**	7	38,58	270,06	OK	OK	OK	7	35,82	250,74	OK	OK	OK	7,00	34,95	244,65	OK	OK	OK
539	08.05.06	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	112,00	9,35	**1047,20**	112	7,73	865,76	OK	OK	OK	112	7,17	803,04	OK	OK	OK	112,00	7	784	OK	OK	OK
540	08.05.07	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	267,00	8,46	**2258,82**	267	7	1869	OK	OK	OK	267	6,49	1732,83	OK	OK	OK	267,00	6,33	1690,11	OK	OK	OK
541	08.05.08	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	108,00	37,21	**4018,68**	108	30,78	3324,24	OK	OK	OK	108	28,57	3085,56	OK	OK	OK	108,00	27,89	3012,12	OK	OK	OK
542	08.05.09	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	6,00	55,17	**331,02**	6	45,66	273,96	OK	OK	OK	6	42,38	254,28	OK	OK	OK	6,00	41,36	248,16	OK	OK	OK
543	08.05.10	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	27,78	**194,46**	7	22,98	160,86	OK	OK	OK	7	21,34	149,38	OK	OK	OK	7,00	20,82	145,74	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
544	08.05.11	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	37,00	46,63	**1725,31**	37	38,58	1427,46	OK	OK	OK	37	35,82	1325,34	OK	OK	OK	37,00	34,95	1293,15	OK	OK	OK
545	08.05.12	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	11,19	**145,47**	13	9,25	120,25	OK	OK	OK	13	8,58	111,54	OK	OK	OK	13,00	8,37	108,81	OK	OK	OK
546	08.05.13	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	700,00	6,61	**4627,00**	700	5,46	3822	OK	OK	OK	700	5,08	3556	OK	OK	OK	700,00	4,95	3465	OK	OK	OK
547	08.05.14	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	25,00	39,41	**985,25**	25	32,6	815	OK	OK	OK	25	30,27	756,75	OK	OK	OK	25,00	29,54	738,5	OK	OK	OK
548	08.05.15	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	77,00	52,86	**4070,22**	77	43,74	3367,98	OK	OK	OK	77	40,61	3126,97	OK	OK	OK	77,00	39,63	3051,51	OK	OK	OK
549	08.05.16	CAIXA DE TOMADA DE PISO 2X(2P+T) (10A/250V) REF.: SPE-700 SPERONE	520,00	54,26	**28215,20**	520	44,9	23348	OK	OK	OK	520	41,69	21678,8	OK	OK	OK	520,00	40,69	21158,8	OK	OK	OK
550	08.05.17	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	290,00	17,51	**5077,90**	290	14,48	4199,2	OK	OK	OK	290	13,44	3897,6	OK	OK	OK	290,00	13,11	3801,9	OK	OK	OK
551	08.05.18	PLUGUE COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 07 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	96,64	**2705,92**	28	79,97	2239,16	OK	OK	OK	28	74,25	2079	OK	OK	OK	28,00	72,47	2029,16	OK	OK	OK
552	08.05.19	PROLONGADOR COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 08 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	79,36	**2222,08**	28	65,67	1838,76	OK	OK	OK	28	60,98	1707,44	OK	OK	OK	28,00	59,51	1666,28	OK	OK	OK
553	08.05.20	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	902,00	18,32	**16524,64**	902	15,17	13683,34	OK	OK	OK	902	14,07	12691,14	OK	OK	OK	902,00	13,74	12393,48	OK	OK	OK
554	08.05.21	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	26644,00	3,86	**102845,84**	26644	3,18	84727,92	OK	OK	OK	26644	2,95	78599,8	OK	OK	OK	26644,00	2,87	76468,28	OK	OK	OK
555	08.05.22	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	1040,00	42,59	**44293,60**	1040	35,22	36628,8	OK	OK	OK	1040	32,71	34018,4	OK	OK	OK	1040,00	31,93	33207,2	OK	OK	OK
556	**08.06**	**REDE NORMAL / EMERGÊNCIA - TOMADAS E ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
557	08.06.01	CAIXA MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, REF.: VALEMAM	8,00	295,64	**2365,12**	8	244,66	1957,28	OK	OK	OK	8	227,19	1817,52	OK	OK	OK	8,00	221,73	1773,84	OK	OK	OK
558	08.06.02	CAIXA METÁLICA DE PISO PARA TOMADA	10,00	54,75	**547,50**	10	45,31	453,1	OK	OK	OK	10	42,07	420,7	OK	OK	OK	10,00	41,06	410,6	OK	OK	OK
559	08.06.03	TAMPA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO METÁLICO	10,00	55,81	**558,10**	10	46,17	461,7	OK	OK	OK	10	42,87	428,7	OK	OK	OK	10,00	41,85	418,5	OK	OK	OK
560	08.06.04	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 "	380,00	27,05	**10279,00**	380	22,38	8504,4	OK	OK	OK	380	20,78	7896,4	OK	OK	OK	380,00	20,28	7706,4	OK	OK	OK
561	08.06.05	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50 MM	9,00	33,92	**305,28**	9	28,05	252,45	OK	OK	OK	9	26,05	234,45	OK	OK	OK	9,00	25,43	228,87	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
562	08.06.06	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50 MM	1,00	33,92	**33,92**	1	28,05	28,05	OK	OK	OK	1	26,05	26,05	OK	OK	OK	1,00	25,43	25,43	OK	OK	OK
563	08.06.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	7,00	101,92	**713,44**	7	84,32	590,24	OK	OK	OK	7	78,31	548,17	OK	OK	OK	7,00	76,43	535,01	OK	OK	OK
564	08.06.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	187,00	129,30	**24179,10**	187	106,98	20005,26	OK	OK	OK	187	99,34	18576,58	OK	OK	OK	187,00	96,96	18131,52	OK	OK	OK
565	08.06.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	48,00	179,97	**8638,56**	48	148,92	7148,16	OK	OK	OK	48	138,3	6638,4	OK	OK	OK	48,00	134,96	6478,08	OK	OK	OK
566	08.06.10	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	106,00	27,83	**2949,98**	106	23,02	2440,12	OK	OK	OK	106	21,37	2265,22	OK	OK	OK	106,00	20,85	2210,1	OK	OK	OK
567	08.06.11	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	140,00	45,09	**6312,60**	140	37,29	5220,6	OK	OK	OK	140	34,64	4849,6	OK	OK	OK	140,00	33,8	4732	OK	OK	OK
568	08.06.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	59,00	28,77	**1697,43**	59	23,79	1403,61	OK	OK	OK	59	22,1	1303,9	OK	OK	OK	59,00	21,56	1272,04	OK	OK	OK
569	08.06.13	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA, EM FERRO GALVANIZADO, MEDINDO 110 X 60 MM	1543,00	33,22	**51258,46**	1543	27,49	42417,07	OK	OK	OK	1543	25,52	39377,36	OK	OK	OK	1543,00	24,91	38436,13	OK	OK	OK
570	08.06.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 40 X 40 X 50 CM (INTERNO), COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	49,00	275,35	**13492,15**	49	227,85	11164,65	OK	OK	OK	49	211,59	10367,91	OK	OK	OK	49,00	206,49	10118,01	OK	OK	OK
571	08.06.15	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	13,00	35,56	**462,28**	13	29,42	382,46	OK	OK	OK	13	27,31	355,03	OK	OK	OK	13,00	26,65	346,45	OK	OK	OK
572	08.06.16	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	7,00	89,79	**628,53**	7	74,3	520,1	OK	OK	OK	7	68,99	482,93	OK	OK	OK	7,00	67,32	471,24	OK	OK	OK
573	08.06.17	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4 " EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO, MEDINDO 100X100X57 MM	769,00	8,85	**6805,65**	769	7,32	5629,08	OK	OK	OK	769	6,79	5221,51	OK	OK	OK	769,00	6,63	5098,47	OK	OK	OK
574	08.06.18	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38 X 38 MM EM CHAPA DE AÇO	506,00	19,03	**9629,18**	506	15,73	7959,38	OK	OK	OK	506	14,61	7392,66	OK	OK	OK	506,00	14,25	7210,5	OK	OK	OK
575	08.06.19	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	94,00	9,35	**878,90**	94	7,73	726,62	OK	OK	OK	94	7,17	673,98	OK	OK	OK	94,00	7	658	OK	OK	OK
576	08.06.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	53,00	11,14	**590,42**	53	9,21	488,13	OK	OK	OK	53	8,54	452,62	OK	OK	OK	53,00	8,33	441,49	OK	OK	OK
577	08.06.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	3,00	8,46	**25,38**	3	7	21	OK	OK	OK	3	6,49	19,47	OK	OK	OK	3,00	6,33	18,99	OK	OK	OK
578	08.06.22	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	294,00	20,52	**6032,88**	294	16,94	4980,36	OK	OK	OK	294	15,74	4627,56	OK	OK	OK	294,00	15,39	4524,66	OK	OK	OK
579	08.06.23	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	97,00	21,28	**2064,16**	97	17,56	1703,32	OK	OK	OK	97	16,31	1582,07	OK	OK	OK	97,00	15,95	1547,15	OK	OK	OK
580	08.06.24	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	8,00	20,15	**161,20**	8	16,63	133,04	OK	OK	OK	8	15,46	123,68	OK	OK	OK	8,00	15,1	120,8	OK	OK	OK
581	08.06.25	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO #16, DIMENSÕES 38 X 38 MM	3103,00	25,59	**79405,77**	3103	21,16	65659,48	OK	OK	OK	3103	19,66	61004,98	OK	OK	OK	3103,00	19,18	59515,54	OK	OK	OK
582	08.06.26	PLUG DE 3 PINOS	1543,00	8,00	**12344,00**	1543	6,61	10199,23	OK	OK	OK	1543	6,15	9489,45	OK	OK	OK	1543,00	6	9258	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
583	08.06.27	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 38X38 MM	179,00	37,21	**6660,59**	179	30,78	5509,62	OK	OK	OK	179	28,57	5114,03	OK	OK	OK	179,00	27,89	4992,31	OK	OK	OK
584	08.06.28	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	19,00	55,17	**1048,23**	19	45,66	867,54	OK	OK	OK	19	42,38	805,22	OK	OK	OK	19,00	41,36	785,84	OK	OK	OK
585	08.06.29	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	15,00	70,00	**1050,00**	15	57,93	868,95	OK	OK	OK	15	53,79	806,85	OK	OK	OK	15,00	52,48	787,2	OK	OK	OK
586	08.06.30	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	23,53	**23,53**	1	19,46	19,46	OK	OK	OK	1	18,06	18,06	OK	OK	OK	1,00	17,63	17,63	OK	OK	OK
587	08.06.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	8,00	46,63	**373,04**	8	38,58	308,64	OK	OK	OK	8	35,82	286,56	OK	OK	OK	8,00	34,95	279,6	OK	OK	OK
588	08.06.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	11,19	**22,38**	2	9,25	18,5	OK	OK	OK	2	8,58	17,16	OK	OK	OK	2,00	8,37	16,74	OK	OK	OK
589	08.06.33	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	129,00	52,86	**6818,94**	129	43,74	5642,46	OK	OK	OK	129	40,61	5238,69	OK	OK	OK	129,00	39,63	5112,27	OK	OK	OK
590	08.06.34	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	10,00	79,89	**798,90**	10	66,1	661	OK	OK	OK	10	61,38	613,8	OK	OK	OK	10,00	59,9	599	OK	OK	OK
591	08.06.35	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	43,00	17,51	**752,93**	43	14,48	622,64	OK	OK	OK	43	13,44	577,92	OK	OK	OK	43,00	13,11	563,73	OK	OK	OK
592	08.06.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	116,00	145,40	**16866,40**	116	120,34	13959,44	OK	OK	OK	116	111,75	12963	OK	OK	OK	116,00	109,04	12648,64	OK	OK	OK
593	08.06.37	CABO PP 3 X 1,5 MM² FLEXÍVEL 750V	2526,00	7,95	**20081,70**	2526	6,57	16595,82	OK	OK	OK	2526	6,12	15459,12	OK	OK	OK	2526,00	5,96	15054,96	OK	OK	OK
594	08.06.38	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	37,36	**57646,48**	1543	30,9	47678,7	OK	OK	OK	1543	28,71	44299,53	OK	OK	OK	1543,00	28,02	43234,86	OK	OK	OK
595	08.06.39	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	77,00	63,47	**4887,19**	77	52,52	4044,04	OK	OK	OK	77	48,75	3753,75	OK	OK	OK	77,00	47,6	3665,2	OK	OK	OK
596	08.06.40	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	101,00	35,22	**3557,22**	101	29,15	2944,15	OK	OK	OK	101	27,06	2733,06	OK	OK	OK	101,00	26,41	2667,41	OK	OK	OK
597	08.06.41	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	31,00	44,71	**1386,01**	31	36,99	1146,69	OK	OK	OK	31	34,35	1064,85	OK	OK	OK	31,00	33,53	1039,43	OK	OK	OK
598	08.06.42	INTERRUPTOR PARALELO, TRÊS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	20,00	62,23	**1244,60**	20	51,5	1030	OK	OK	OK	20	47,83	956,6	OK	OK	OK	20,00	46,66	933,2	OK	OK	OK
599	08.06.43	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	10,00	58,53	**585,30**	10	48,41	484,1	OK	OK	OK	10	44,95	449,5	OK	OK	OK	10,00	43,9	439	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
600	08.06.44	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	3,00	68,01	**204,03**	3	56,26	168,78	OK	OK	OK	3	52,23	156,69	OK	OK	OK	3,00	51,01	153,03	OK	OK	OK
601	08.06.45	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	219,00	18,32	**4012,08**	219	15,17	3322,23	OK	OK	OK	219	14,07	3081,33	OK	OK	OK	219,00	13,74	3009,06	OK	OK	OK
602	08.06.46	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47730,00	3,86	**184237,80**	47730	3,18	151781,4	OK	OK	OK	47730	2,95	140803,5	OK	OK	OK	47730,00	2,87	136985,1	OK	OK	OK
603	08.06.47	CONDUTOR ISOLADO 6,0MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	712,00	6,81	**4848,72**	712	5,63	4008,56	OK	OK	OK	712	5,22	3716,64	OK	OK	OK	712,00	5,1	3631,2	OK	OK	OK
604	08.06.48	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89,00	24,10	**2144,90**	89	19,92	1772,88	OK	OK	OK	89	18,51	1647,39	OK	OK	OK	89,00	18,07	1608,23	OK	OK	OK
605	08.06.49	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	33,00	72,41	**2389,53**	33	59,9	1976,7	OK	OK	OK	33	55,64	1836,12	OK	OK	OK	33,00	54,29	1791,57	OK	OK	OK
606	08.06.50	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	24,00	254,33	**6103,92**	24	210,45	5050,8	OK	OK	OK	24	195,45	4690,8	OK	OK	OK	24,00	190,74	4577,76	OK	OK	OK
607	08.06.51	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 4 "	142,00	17,89	**2540,38**	142	14,8	2101,6	OK	OK	OK	142	13,73	1949,66	OK	OK	OK	142,00	13,41	1904,22	OK	OK	OK
608	08.06.52	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "	56,00	16,32	**913,92**	56	13,49	755,44	OK	OK	OK	56	12,52	701,12	OK	OK	OK	56,00	12,22	684,32	OK	OK	OK
609	08.06.53	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2422,00	6,71	**16251,62**	2422	5,56	13466,32	OK	OK	OK	2422	5,15	12473,3	OK	OK	OK	2422,00	5,04	12206,88	OK	OK	OK
610	08.06.54	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6672,00	7,98	**53242,56**	6672	6,6	44035,2	OK	OK	OK	6672	6,13	40899,36	OK	OK	OK	6672,00	5,98	39898,56	OK	OK	OK
611	08.06.55	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	189,00	8,51	**1608,39**	189	7,04	1330,56	OK	OK	OK	189	6,53	1234,17	OK	OK	OK	189,00	6,37	1203,93	OK	OK	OK
612	08.06.56	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	338,00	10,52	**3555,76**	338	8,7	2940,6	OK	OK	OK	338	8,08	2731,04	OK	OK	OK	338,00	7,89	2666,82	OK	OK	OK
613	08.06.57	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	15,00	29,74	**446,10**	15	24,59	368,85	OK	OK	OK	15	22,83	342,45	OK	OK	OK	15,00	22,3	334,5	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
614	08.06.58	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	88,00	28,70	**2525,60**	88	23,74	2089,12	OK	OK	OK	88	22,04	1939,52	OK	OK	OK	88,00	21,51	1892,88	OK	OK	OK
615	08.06.59	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 4"	486,00	64,15	**31176,90**	486	53,07	25792,02	OK	OK	OK	486	49,28	23950,08	OK	OK	OK	486,00	48,1	23376,6	OK	OK	OK
616	08.06.60	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), PARA CAIXA METÁLICA DE PISO TIPO UNHA	10,00	28,93	**289,30**	10	23,93	239,3	OK	OK	OK	10	22,22	222,2	OK	OK	OK	10,00	21,68	216,8	OK	OK	OK
617	08.06.61	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (20A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	314,00	53,79	**16890,06**	314	44,48	13966,72	OK	OK	OK	314	41,31	12971,34	OK	OK	OK	314,00	40,32	12660,48	OK	OK	OK
618	08.06.62	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	18,00	42,59	**766,62**	18	35,22	633,96	OK	OK	OK	18	32,71	588,78	OK	OK	OK	18,00	31,93	574,74	OK	OK	OK
619	08.06.63	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	342,00	35,07	**11993,94**	342	28,98	9911,16	OK	OK	OK	342	26,93	9210,06	OK	OK	OK	342,00	26,28	8987,76	OK	OK	OK
620	08.06.64	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 3/4"	218,00	3,13	**682,34**	218	2,58	562,44	OK	OK	OK	218	2,38	518,84	OK	OK	OK	218,00	2,34	510,12	OK	OK	OK
621	08.06.65	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM VERGALHÃO	1648,00	14,01	**23088,48**	1648	11,55	19034,4	OK	OK	OK	1648	10,74	17699,52	OK	OK	OK	1648,00	10,49	17287,52	OK	OK	OK
622	**08.07**	**LUMINÁRIAS E SENSORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
623	08.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA, COM BARRA DE LED. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO REF.: 2006 LED PREMIUM DA ITAIM OU EQUIVALENTE	620,00	418,41	**259414,20**	620	346,27	214687,4	OK	OK	OK	620	321,56	199367,2	OK	OK	OK	620,00	313,8	194556	OK	OK	OK
624	08.07.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR PARA LÂMPADA HQI DE 70W EM ALUMÍNIO REPUXADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, COMPLETA, REF.: QUARAÇÁ, ITAIM OU EQUIVALENTE	18,00	459,45	**8270,10**	18	380,24	6844,32	OK	OK	OK	18	353,08	6355,44	OK	OK	OK	18,00	344,58	6202,44	OK	OK	OK
625	08.07.03	FOTOCÉLULA RELÉ FOTO-ELÉTRICO PARA COMANADO DA ILUMINAÇÃO	6,00	82,35	**494,10**	6	68,14	408,84	OK	OK	OK	6	63,29	379,74	OK	OK	OK	6,00	61,76	370,56	OK	OK	OK
626	08.07.04	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM PAREDE, COM ARTICULADOR, ÂNGULO DE COBERTURA DE 110º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFØZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE	11,00	221,68	**2438,48**	11	183,45	2017,95	OK	OK	OK	11	170,36	1873,96	OK	OK	OK	11,00	166,26	1828,86	OK	OK	OK
627	08.07.05	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPTØNI DA EXATRON OU EQUIVALENTE	9,00	82,15	**739,35**	9	67,97	611,73	OK	OK	OK	9	63,13	568,17	OK	OK	OK	9,00	61,6	554,4	OK	OK	OK
628	08.07.06	LUMINÁRIA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W E REATOR COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO AO POSTE, COMPLETA - REF.: TPD-5880 VT-40, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	711,48	**33439,56**	47	588,79	27673,13	OK	OK	OK	47	546,79	25699,13	OK	OK	OK	47,00	533,6	25079,2	OK	OK	OK
629	08.07.07	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H, COMPLETO, REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	111,00	72,25	**8019,75**	111	59,77	6634,47	OK	OK	OK	111	55,5	6160,5	OK	OK	OK	111,00	54,17	6012,87	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
630	08.07.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 2 PROJETORES HALÓGENOS DE 55W E AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, COMPLETO, REF.: UNITRON UNILAMP BPF OU EQUIVALENTE	2,00	585,70	**1171,40**	2	484,71	969,42	OK	OK	OK	2	450,12	900,24	OK	OK	OK	2,00	439,26	878,52	OK	OK	OK
631	08.07.09	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W), REF.: 4010, ITAIM OU EQUIVALENTE	149,00	203,52	**30324,48**	149	168,43	25096,07	OK	OK	OK	149	156,4	23303,6	OK	OK	OK	149,00	152,64	22743,36	OK	OK	OK
632	08.07.10	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W, 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO, REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	407,00	326,72	**132975,04**	407	270,37	110040,59	OK	OK	OK	407	251,07	102185,49	OK	OK	OK	407,00	245,03	99727,21	OK	OK	OK
633	08.07.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, REF.: TASSU, ITAIM OU EQUIVALENTE	83,00	386,27	**32060,41**	83	319,67	26532,61	OK	OK	OK	83	296,85	24638,55	OK	OK	OK	83,00	289,69	24044,27	OK	OK	OK
634	08.07.12	POSTE DE 4M PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA COM CHUMBADORES, COMPLETO - REF.: LP588B/40 PS, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	728,90	**34258,30**	47	603,22	28351,34	OK	OK	OK	47	560,18	26328,46	OK	OK	OK	47,00	546,67	25693,49	OK	OK	OK
635	08.07.13	SUPORTE METÁLICO COM TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	846,00	58,96	**49880,16**	846	48,74	41234,04	OK	OK	OK	846	45,29	38315,34	OK	OK	OK	846,00	44,21	37401,66	OK	OK	OK
636	**08.08**	**SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
637	08.08.01	BASE DO MASTRO Ø 2 "	1,00	125,98	**125,98**	1	104,24	104,24	OK	OK	OK	1	96,81	96,81	OK	OK	OK	1,00	94,48	94,48	OK	OK	OK
638	08.08.02	MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM	1,00	112,30	**112,30**	1	92,93	92,93	OK	OK	OK	1	86,3	86,3	OK	OK	OK	1,00	84,21	84,21	OK	OK	OK
639	08.08.03	CAPTOR FRANKLIN TEL-020	1,00	184,96	**184,96**	1	153,05	153,05	OK	OK	OK	1	142,13	142,13	OK	OK	OK	1,00	138,71	138,71	OK	OK	OK
640	08.08.04	BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380	6,00	29,49	**176,94**	6	24,38	146,28	OK	OK	OK	6	22,65	135,9	OK	OK	OK	6,00	22,11	132,66	OK	OK	OK
641	08.08.05	CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801	1,00	35,87	**35,87**	1	29,66	29,66	OK	OK	OK	1	27,56	27,56	OK	OK	OK	1,00	26,89	26,89	OK	OK	OK
642	08.08.06	SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	4,00	36,84	**147,36**	4	30,47	121,88	OK	OK	OK	4	28,29	113,16	OK	OK	OK	4,00	27,61	110,44	OK	OK	OK
643	08.08.07	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	596,00	25,96	**15472,16**	596	21,47	12796,12	OK	OK	OK	596	19,93	11878,28	OK	OK	OK	596,00	19,46	11598,16	OK	OK	OK
644	08.08.08	PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²	596,00	5,80	**3456,80**	596	4,79	2854,84	OK	OK	OK	596	4,47	2664,12	OK	OK	OK	596,00	4,35	2592,6	OK	OK	OK
645	08.08.09	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	22,00	26,83	**590,26**	22	22,19	488,18	OK	OK	OK	22	20,62	453,64	OK	OK	OK	22,00	20,12	442,64	OK	OK	OK
646	08.08.10	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	86,00	36,92	**3175,12**	86	30,56	2628,16	OK	OK	OK	86	28,37	2439,82	OK	OK	OK	86,00	27,69	2381,34	OK	OK	OK
647			SUBTOTAL (Etapa):		**3.218.555,07**	SUBTOTAL (Etapa):		2662046,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2471965,8			MENOR	**AL (Etapa):**		2411686,1			MENOR
648	**9**	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
649	**09.01**	**CFTV E PONTOS DE ACESSO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
650	09.01.01	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	7,00	20,52	**143,64**	7	16,94	118,58	OK	OK	OK	7	15,74	110,18	OK	OK	OK	7,00	15,39	107,73	OK	OK	OK
651	09.01.02	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	15,00	20,15	**302,25**	15	16,63	249,45	OK	OK	OK	15	15,46	231,9	OK	OK	OK	15,00	15,1	226,5	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
652	09.01.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 150X50MM	12,00	20,89	**250,68**	12	17,24	206,88	OK	OK	OK	12	16,02	192,24	OK	OK	OK	12,00	15,65	187,8	OK	OK	OK
653	09.01.04	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	17,00	6,61	**112,37**	17	5,46	92,82	OK	OK	OK	17	5,08	86,36	OK	OK	OK	17,00	4,95	84,15	OK	OK	OK
654	09.01.05	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	6,00	6,15	**36,90**	6	5,07	30,42	OK	OK	OK	6	4,72	28,32	OK	OK	OK	6,00	4,61	27,66	OK	OK	OK
655	09.01.06	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 1/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	1,00	6,40	**6,40**	1	5,29	5,29	OK	OK	OK	1	4,92	4,92	OK	OK	OK	1,00	4,79	4,79	OK	OK	OK
656	09.01.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	15,00	101,92	**1528,80**	15	84,32	1264,8	OK	OK	OK	15	78,31	1174,65	OK	OK	OK	15,00	76,43	1146,45	OK	OK	OK
657	09.01.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	7,00	129,30	**905,10**	7	106,98	748,86	OK	OK	OK	7	99,34	695,38	OK	OK	OK	7,00	96,96	678,72	OK	OK	OK
658	09.01.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	12,00	154,62	**1855,44**	12	127,94	1535,28	OK	OK	OK	12	118,81	1425,72	OK	OK	OK	12,00	115,95	1391,4	OK	OK	OK
659	09.01.10	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	15,00	8,46	**126,90**	15	7	105	OK	OK	OK	15	6,49	97,35	OK	OK	OK	15,00	6,33	94,95	OK	OK	OK
660	09.01.11	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	7,00	9,35	**65,45**	7	7,73	54,11	OK	OK	OK	7	7,17	50,19	OK	OK	OK	7,00	7	49	OK	OK	OK
661	09.01.12	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	12,00	10,25	**123,00**	12	8,48	101,76	OK	OK	OK	12	7,86	94,32	OK	OK	OK	12,00	7,66	91,92	OK	OK	OK
662	09.01.13	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	4,00	32,69	**130,76**	4	27,04	108,16	OK	OK	OK	4	25,1	100,4	OK	OK	OK	4,00	24,49	97,96	OK	OK	OK
663	09.01.14	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	2,00	46,51	**93,02**	2	38,48	76,96	OK	OK	OK	2	35,72	71,44	OK	OK	OK	2,00	34,87	69,74	OK	OK	OK
664	09.01.15	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	4,00	54,25	**217,00**	4	44,89	179,56	OK	OK	OK	4	41,68	166,72	OK	OK	OK	4,00	40,66	162,64	OK	OK	OK
665	09.01.16	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	34,96	**69,92**	2	28,92	57,84	OK	OK	OK	2	26,85	53,7	OK	OK	OK	2,00	26,2	52,4	OK	OK	OK
666	09.01.17	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	48,26	48,26	OK	OK	OK	1	44,8	44,8	OK	OK	OK	1,00	43,72	43,72	OK	OK	OK
667	09.01.18	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	34,96	**34,96**	1	28,92	28,92	OK	OK	OK	1	26,85	26,85	OK	OK	OK	1,00	26,2	26,2	OK	OK	OK
668	09.01.19	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,63	**46,63**	1	38,58	38,58	OK	OK	OK	1	35,82	35,82	OK	OK	OK	1,00	34,95	34,95	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
669	09.01.20	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	48,26	48,26	OK	OK	OK	1	44,8	44,8	OK	OK	OK	1,00	43,72	43,72	OK	OK	OK
670	09.01.21	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	38,25	38,25	OK	OK	OK	1	35,52	35,52	OK	OK	OK	1,00	34,65	34,65	OK	OK	OK
671	09.01.22	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	5766,00	7,86	**45320,76**	5766	6,5	37479	OK	OK	OK	5766	6,04	34826,64	OK	OK	OK	5766,00	5,89	33961,74	OK	OK	OK
672	09.01.23	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CONDULETE 4 " X 2 " COM 1 CONECTOR	81,00	48,71	**3945,51**	81	40,29	3263,49	OK	OK	OK	81	37,42	3031,02	OK	OK	OK	81,00	36,51	2957,31	OK	OK	OK
673	09.01.24	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	636,00	37,36	**23760,96**	636	30,9	19652,4	OK	OK	OK	636	28,71	18259,56	OK	OK	OK	636,00	28,02	17820,72	OK	OK	OK
674	09.01.25	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	46,74	**373,92**	8	38,66	309,28	OK	OK	OK	8	35,91	287,28	OK	OK	OK	8,00	35,05	280,4	OK	OK	OK
675	09.01.26	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	93,00	38,90	**3617,70**	93	32,18	2992,74	OK	OK	OK	93	29,89	2779,77	OK	OK	OK	93,00	29,17	2712,81	OK	OK	OK
676	09.01.27	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	64,00	24,10	**1542,40**	64	19,92	1274,88	OK	OK	OK	64	18,51	1184,64	OK	OK	OK	64,00	18,07	1156,48	OK	OK	OK
677	09.01.28	CONDULETE Ø 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	29,76	**505,92**	17	24,62	418,54	OK	OK	OK	17	22,86	388,62	OK	OK	OK	17,00	22,31	379,27	OK	OK	OK
678	09.01.29	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	43,41	**130,23**	3	35,91	107,73	OK	OK	OK	3	33,34	100,02	OK	OK	OK	3,00	32,55	97,65	OK	OK	OK
679	09.01.30	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	250,00	35,07	**8767,50**	250	28,98	7245	OK	OK	OK	250	26,93	6732,5	OK	OK	OK	250,00	26,28	6570	OK	OK	OK
680	**09.02**	**REDE LÓGICA E TELEFÔNICA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
681	09.02.01	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 1/2 "	7,00	35,39	**247,73**	7	29,28	204,96	OK	OK	OK	7	27,18	190,26	OK	OK	OK	7,00	26,54	185,78	OK	OK	OK
682	09.02.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3 "	52,00	37,13	**1930,76**	52	30,71	1596,92	OK	OK	OK	52	28,51	1482,52	OK	OK	OK	52,00	27,85	1448,2	OK	OK	OK
683	09.02.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	3,00	21,28	**63,84**	3	17,56	52,68	OK	OK	OK	3	16,31	48,93	OK	OK	OK	3,00	15,95	47,85	OK	OK	OK
684	09.02.04	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X50MM	8,00	35,30	**282,40**	8	29,18	233,44	OK	OK	OK	8	27,09	216,72	OK	OK	OK	8,00	26,45	211,6	OK	OK	OK
685	09.02.05	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X50MM	8,00	37,47	**299,76**	8	30,98	247,84	OK	OK	OK	8	28,77	230,16	OK	OK	OK	8,00	28,08	224,64	OK	OK	OK
686	09.02.06	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X100MM	5,00	35,27	**176,35**	5	29,16	145,8	OK	OK	OK	5	27,07	135,35	OK	OK	OK	5,00	26,43	132,15	OK	OK	OK
687	09.02.07	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X100MM	4,00	36,04	**144,16**	4	29,8	119,2	OK	OK	OK	4	27,67	110,68	OK	OK	OK	4,00	27,01	108,04	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
688	09.02.08	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X100MM	2,00	38,33	**76,66**	2	31,69	63,38	OK	OK	OK	2	29,42	58,84	OK	OK	OK	2,00	28,72	57,44	OK	OK	OK
689	09.02.09	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	520,00	6,61	**3437,20**	520	5,46	2839,2	OK	OK	OK	520	5,08	2641,6	OK	OK	OK	520,00	4,95	2574	OK	OK	OK
690	09.02.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO TIPO R2, INSCRIÇÃO "TELEFONE", 107 X 52 X 50 CM (INTERNO)	3,00	930,67	**2792,01**	3	770,19	2310,57	OK	OK	OK	3	715,25	2145,75	OK	OK	OK	3,00	697,96	2093,88	OK	OK	OK
691	09.02.11	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	208,00	101,92	**21199,36**	208	84,32	17538,56	OK	OK	OK	208	78,31	16288,48	OK	OK	OK	208,00	76,43	15897,44	OK	OK	OK
692	09.02.12	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	33,00	129,30	**4266,90**	33	106,98	3530,34	OK	OK	OK	33	99,34	3278,22	OK	OK	OK	33,00	96,96	3199,68	OK	OK	OK
693	09.02.13	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	20,00	154,62	**3092,40**	20	127,94	2558,8	OK	OK	OK	20	118,81	2376,2	OK	OK	OK	20,00	115,95	2319	OK	OK	OK
694	09.02.14	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	22,00	179,97	**3959,34**	22	148,92	3276,24	OK	OK	OK	22	138,3	3042,6	OK	OK	OK	22,00	134,96	2969,12	OK	OK	OK
695	09.02.15	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 50 X 3000 MM	23,00	234,32	**5389,36**	23	193,89	4459,47	OK	OK	OK	23	180,07	4141,61	OK	OK	OK	23,00	175,72	4041,56	OK	OK	OK
696	09.02.16	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 50 X 3000 MM	10,00	296,02	**2960,20**	10	244,96	2449,6	OK	OK	OK	10	227,48	2274,8	OK	OK	OK	10,00	221,99	2219,9	OK	OK	OK
697	09.02.17	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 100 X 3000 MM	5,00	215,68	**1078,40**	5	178,47	892,35	OK	OK	OK	5	165,75	828,75	OK	OK	OK	5,00	161,75	808,75	OK	OK	OK
698	09.02.18	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 100 X 3000 MM	8,00	266,36	**2130,88**	8	220,41	1763,28	OK	OK	OK	8	204,69	1637,52	OK	OK	OK	8,00	199,75	1598	OK	OK	OK
699	09.02.19	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 100 X 3000 MM	5,00	331,73	**1658,65**	5	274,51	1372,55	OK	OK	OK	5	254,93	1274,65	OK	OK	OK	5,00	248,78	1243,9	OK	OK	OK
700	09.02.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	208,00	8,46	**1759,68**	208	7	1456	OK	OK	OK	208	6,49	1349,92	OK	OK	OK	208,00	6,33	1316,64	OK	OK	OK
701	09.02.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	33,00	9,35	**308,55**	33	7,73	255,09	OK	OK	OK	33	7,17	236,61	OK	OK	OK	33,00	7	231	OK	OK	OK
702	09.02.22	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	20,00	10,25	**205,00**	20	8,48	169,6	OK	OK	OK	20	7,86	157,2	OK	OK	OK	20,00	7,66	153,2	OK	OK	OK
703	09.02.23	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	22,00	11,14	**245,08**	22	9,21	202,62	OK	OK	OK	22	8,54	187,88	OK	OK	OK	22,00	8,33	183,26	OK	OK	OK
704	09.02.24	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X50MM	23,00	12,92	**297,16**	23	10,69	245,87	OK	OK	OK	23	9,91	227,93	OK	OK	OK	23,00	9,68	222,64	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
705	09.02.25	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X50MM	10,00	13,61	**136,10**	10	11,25	112,5	OK	OK	OK	10	10,44	104,4	OK	OK	OK	10,00	10,19	101,9	OK	OK	OK
706	09.02.26	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X100MM	5,00	12,92	**64,60**	5	10,69	53,45	OK	OK	OK	5	9,91	49,55	OK	OK	OK	5,00	9,68	48,4	OK	OK	OK
707	09.02.27	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X100MM	8,00	13,61	**108,88**	8	11,25	90	OK	OK	OK	8	10,44	83,52	OK	OK	OK	8,00	10,19	81,52	OK	OK	OK
708	09.02.28	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X100MM	5,00	14,76	**73,80**	5	12,2	61	OK	OK	OK	5	11,33	56,65	OK	OK	OK	5,00	11,05	55,25	OK	OK	OK
709	09.02.29	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	16,00	32,69	**523,04**	16	27,04	432,64	OK	OK	OK	16	25,1	401,6	OK	OK	OK	16,00	24,49	391,84	OK	OK	OK
710	09.02.30	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,51	**46,51**	1	38,48	38,48	OK	OK	OK	1	35,72	35,72	OK	OK	OK	1,00	34,87	34,87	OK	OK	OK
711	09.02.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	54,25	**54,25**	1	44,89	44,89	OK	OK	OK	1	41,68	41,68	OK	OK	OK	1,00	40,66	40,66	OK	OK	OK
712	09.02.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	2,00	65,06	**130,12**	2	53,83	107,66	OK	OK	OK	2	49,99	99,98	OK	OK	OK	2,00	48,78	97,56	OK	OK	OK
713	09.02.33	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	1,00	86,67	**86,67**	1	71,72	71,72	OK	OK	OK	1	66,6	66,6	OK	OK	OK	1,00	64,98	64,98	OK	OK	OK
714	09.02.34	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	6,00	100,96	**605,76**	6	83,54	501,24	OK	OK	OK	6	77,57	465,42	OK	OK	OK	6,00	75,7	454,2	OK	OK	OK
715	09.02.35	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	3,00	121,43	**364,29**	3	100,48	301,44	OK	OK	OK	3	93,31	279,93	OK	OK	OK	3,00	91,05	273,15	OK	OK	OK
716	09.02.36	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	57,93	57,93	OK	OK	OK	1	53,79	53,79	OK	OK	OK	1,00	52,48	52,48	OK	OK	OK
717	09.02.37	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	77,29	231,87	OK	OK	OK	3	71,77	215,31	OK	OK	OK	3,00	70,03	210,09	OK	OK	OK
718	09.02.38	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	98,8	197,6	OK	OK	OK	2	91,74	183,48	OK	OK	OK	2,00	89,52	179,04	OK	OK	OK
719	09.02.39	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	70,72	70,72	OK	OK	OK	1	65,68	65,68	OK	OK	OK	1,00	64,09	64,09	OK	OK	OK
720	09.02.40	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	90,08	180,16	OK	OK	OK	2	83,66	167,32	OK	OK	OK	2,00	81,63	163,26	OK	OK	OK
721	09.02.41	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	108,45	108,45	OK	OK	OK	1	100,71	100,71	OK	OK	OK	1,00	98,28	98,28	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
722	09.02.42	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	57,93	57,93	OK	OK	OK	1	53,79	53,79	OK	OK	OK	1,00	52,48	52,48	OK	OK	OK
723	09.02.43	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	77,29	231,87	OK	OK	OK	3	71,77	215,31	OK	OK	OK	3,00	70,03	210,09	OK	OK	OK
724	09.02.44	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	98,8	197,6	OK	OK	OK	2	91,74	183,48	OK	OK	OK	2,00	89,52	179,04	OK	OK	OK
725	09.02.45	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	70,72	70,72	OK	OK	OK	1	65,68	65,68	OK	OK	OK	1,00	64,09	64,09	OK	OK	OK
726	09.02.46	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	90,08	180,16	OK	OK	OK	2	83,66	167,32	OK	OK	OK	2,00	81,63	163,26	OK	OK	OK
727	09.02.47	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	108,45	108,45	OK	OK	OK	1	100,71	100,71	OK	OK	OK	1,00	98,28	98,28	OK	OK	OK
728	09.02.48	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	39,00	37,21	**1451,19**	39	30,78	1200,42	OK	OK	OK	39	28,57	1114,23	OK	OK	OK	39,00	27,89	1087,71	OK	OK	OK
729	09.02.49	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 200X50MM	5,00	73,14	**365,70**	5	60,52	302,6	OK	OK	OK	5	56,2	281	OK	OK	OK	5,00	54,84	274,2	OK	OK	OK
730	09.02.50	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 150X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	84,5	169	OK	OK	OK	2	78,46	156,92	OK	OK	OK	2,00	76,56	153,12	OK	OK	OK
731	09.02.51	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 300X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	84,5	169	OK	OK	OK	2	78,46	156,92	OK	OK	OK	2,00	76,56	153,12	OK	OK	OK
732	09.02.52	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 150X100MM	1,00	67,08	**67,08**	1	55,51	55,51	OK	OK	OK	1	51,54	51,54	OK	OK	OK	1,00	50,29	50,29	OK	OK	OK
733	09.02.53	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 200X100MM	1,00	85,04	**85,04**	1	70,37	70,37	OK	OK	OK	1	65,35	65,35	OK	OK	OK	1,00	63,76	63,76	OK	OK	OK
734	09.02.54	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X100MM / 150X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	38,25	38,25	OK	OK	OK	1	35,52	35,52	OK	OK	OK	1,00	34,65	34,65	OK	OK	OK
735	09.02.55	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 200X50MM	1,00	67,08	**67,08**	1	55,51	55,51	OK	OK	OK	1	51,54	51,54	OK	OK	OK	1,00	50,29	50,29	OK	OK	OK
736	09.02.56	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 300X50MM	3,00	85,04	**255,12**	3	70,37	211,11	OK	OK	OK	3	65,35	196,05	OK	OK	OK	3,00	63,76	191,28	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
737	09.02.57	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM / 400X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	84,5	169	OK	OK	OK	2	78,46	156,92	OK	OK	OK	2,00	76,56	153,12	OK	OK	OK
738	09.02.58	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	14,00	46,23	**647,22**	14	38,25	535,5	OK	OK	OK	14	35,52	497,28	OK	OK	OK	14,00	34,65	485,1	OK	OK	OK
739	09.02.59	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 50X50MM	18,00	46,23	**832,14**	18	38,25	688,5	OK	OK	OK	18	35,52	639,36	OK	OK	OK	18,00	34,65	623,7	OK	OK	OK
740	09.02.60	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 50X50MM	9,00	55,17	**496,53**	9	45,66	410,94	OK	OK	OK	9	42,38	381,42	OK	OK	OK	9,00	41,36	372,24	OK	OK	OK
741	09.02.61	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 150X50MM	7,00	55,17	**386,19**	7	45,66	319,62	OK	OK	OK	7	42,38	296,66	OK	OK	OK	7,00	41,36	289,52	OK	OK	OK
742	09.02.62	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 50X50MM	6,00	73,14	**438,84**	6	60,52	363,12	OK	OK	OK	6	56,2	337,2	OK	OK	OK	6,00	54,84	329,04	OK	OK	OK
743	09.02.63	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 100X50MM	1,00	73,14	**73,14**	1	60,52	60,52	OK	OK	OK	1	56,2	56,2	OK	OK	OK	1,00	54,84	54,84	OK	OK	OK
744	09.02.64	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 150X50MM	2,00	73,14	**146,28**	2	60,52	121,04	OK	OK	OK	2	56,2	112,4	OK	OK	OK	2,00	54,84	109,68	OK	OK	OK
745	09.02.65	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	39,41	**512,33**	13	32,6	423,8	OK	OK	OK	13	30,27	393,51	OK	OK	OK	13,00	29,54	384,02	OK	OK	OK
746	09.02.66	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	24,00	52,86	**1268,64**	24	43,74	1049,76	OK	OK	OK	24	40,61	974,64	OK	OK	OK	24,00	39,63	951,12	OK	OK	OK
747	09.02.67	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	17,00	59,76	**1015,92**	17	49,44	840,48	OK	OK	OK	17	45,9	780,3	OK	OK	OK	17,00	44,8	761,6	OK	OK	OK
748	09.02.68	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	9,00	79,89	**719,01**	9	66,1	594,9	OK	OK	OK	9	61,38	552,42	OK	OK	OK	9,00	59,9	539,1	OK	OK	OK
749	09.02.69	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	10,00	106,86	**1068,60**	10	88,43	884,3	OK	OK	OK	10	82,11	821,1	OK	OK	OK	10,00	80,13	801,3	OK	OK	OK
750	09.02.70	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	136,84	**273,68**	2	113,24	226,48	OK	OK	OK	2	105,16	210,32	OK	OK	OK	2,00	102,61	205,22	OK	OK	OK
751	09.02.71	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	97,74	**97,74**	1	80,88	80,88	OK	OK	OK	1	75,1	75,1	OK	OK	OK	1,00	73,29	73,29	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
752	09.02.72	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	124,71	**249,42**	2	103,2	206,4	OK	OK	OK	2	95,83	191,66	OK	OK	OK	2,00	93,51	187,02	OK	OK	OK
753	09.02.73	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	150,32	**150,32**	1	124,4	124,4	OK	OK	OK	1	115,51	115,51	OK	OK	OK	1,00	112,72	112,72	OK	OK	OK
754	09.02.74	CAIXA DE PASSAGEM, CHAPA #16, DIMENSÕES 200 X 200 X 50 MM	21,00	60,54	**1271,34**	21	50,09	1051,89	OK	OK	OK	21	46,52	976,92	OK	OK	OK	21,00	45,4	953,4	OK	OK	OK
755	09.02.75	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	28750,00	7,86	**225975,00**	28750	6,5	186875	OK	OK	OK	28750	6,04	173650	OK	OK	OK	28750,00	5,89	169337,5	OK	OK	OK
756	09.02.76	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6	1040,00	39,54	**41121,60**	1040	32,71	34018,4	OK	OK	OK	1040	30,38	31595,2	OK	OK	OK	1040,00	29,64	30825,6	OK	OK	OK
757	09.02.77	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM, BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	410,00	29,68	**12168,80**	410	24,54	10061,4	OK	OK	OK	410	22,79	9343,9	OK	OK	OK	410,00	22,25	9122,5	OK	OK	OK
758	09.02.78	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	380,00	38,90	**14782,00**	380	32,18	12228,4	OK	OK	OK	380	29,89	11358,2	OK	OK	OK	380,00	29,17	11084,6	OK	OK	OK
759	09.02.79	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	594,00	18,32	**10882,08**	594	15,17	9010,98	OK	OK	OK	594	14,07	8357,58	OK	OK	OK	594,00	13,74	8161,56	OK	OK	OK
760	09.02.80	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	21,96	**131,76**	6	18,17	109,02	OK	OK	OK	6	16,88	101,28	OK	OK	OK	6,00	16,47	98,82	OK	OK	OK
761	**09.03**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
762	09.03.01	RACK 44 U (CONFORME PROJETO)	13,00	3670,48	**47716,24**	13	3037,66	39489,58	OK	OK	OK	13	2820,97	36672,61	OK	OK	OK	13,00	2752,85	35787,05	OK	OK	OK
763	09.03.02	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	52,00	714,52	**37155,04**	52	591,3	30747,6	OK	OK	OK	52	549,13	28554,76	OK	OK	OK	52,00	535,88	27865,76	OK	OK	OK
764	09.03.03	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	1121,00	27,25	**30547,25**	1121	22,54	25267,34	OK	OK	OK	1121	20,92	23451,32	OK	OK	OK	1121,00	20,42	22890,82	OK	OK	OK
765	09.03.04	IDENTIFICAÇÕES	2242,00	7,04	**15783,68**	2242	5,82	13048,44	OK	OK	OK	2242	5,41	12129,22	OK	OK	OK	2242,00	5,27	11815,34	OK	OK	OK
766	09.03.05	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	1,00	1612,80	**1612,80**	1	1334,71	1334,71	OK	OK	OK	1	1239,51	1239,51	OK	OK	OK	1,00	1209,59	1209,59	OK	OK	OK
767	09.03.06	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	4,00	1180,54	**4722,16**	4	976,98	3907,92	OK	OK	OK	4	907,3	3629,2	OK	OK	OK	4,00	885,39	3541,56	OK	OK	OK
768			**SUBTOTAL (Etapa):**		**611.615,13**	SUBTOTAL (Etapa):		505896,03			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		469943,21			MENOR	**AL (Etapa):**		458445,06			MENOR
769	**10**	**CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
770	**10.01**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
771	10.01.01	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO - REF.: PUHY-P500YSJM-A - 20HP	1,00	31159,31	**31159,31**	1	25787,42	25787,42	OK	OK	OK	1	23947,78	23947,78	OK	OK	OK	1,00	23369,47	23369,47	OK	OK	OK
772	10.01.02	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P32VHM-E - 3,6 KW	1,00	2000,94	**2000,94**	1	1655,94	1655,94	OK	OK	OK	1	1537,83	1537,83	OK	OK	OK	1,00	1500,71	1500,71	OK	OK	OK
773	10.01.03	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P32VLMD-E - 3,6 KW	1,00	4710,17	**4710,17**	1	3898,08	3898,08	OK	OK	OK	1	3620	3620	OK	OK	OK	1,00	3532,63	3532,63	OK	OK	OK
774	10.01.04	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P40VLMD-E - 4,5 KW	62,00	4743,17	**294076,54**	62	3925,38	243373,56	OK	OK	OK	62	3645,36	226012,32	OK	OK	OK	62,00	3557,38	220557,56	OK	OK	OK
775	10.01.05	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P50VLMD-E - 5,6 KW	14,00	4760,28	**66643,92**	14	3939,55	55153,7	OK	OK	OK	14	3658,51	51219,14	OK	OK	OK	14,00	3570,21	49982,94	OK	OK	OK
776	10.01.06	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P63VLMD-E - 7,1 KW	31,00	5163,60	**160071,60**	31	4273,34	132473,54	OK	OK	OK	31	3968,49	123023,19	OK	OK	OK	31,00	3872,71	120054,01	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
777	10.01.07	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P80VLMD-E - 9,0 KW	5,00	6141,36	**30706,80**	5	5082,54	25412,7	OK	OK	OK	5	4719,96	23599,8	OK	OK	OK	5,00	4606,03	23030,15	OK	OK	OK
778	10.01.08	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P100VLMD-E - 11,2 KW	3,00	6508,02	**19524,06**	3	5385,99	16157,97	OK	OK	OK	3	5001,76	15005,28	OK	OK	OK	3,00	4881,02	14643,06	OK	OK	OK
779	10.01.09	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P125VLMD-E - 14,0 KW	5,00	7082,46	**35412,30**	5	5861,38	29306,9	OK	OK	OK	5	5443,24	27216,2	OK	OK	OK	5,00	5311,85	26559,25	OK	OK	OK
780	10.01.10	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/MONOFÁSICO (PAINEL SIMPLES) - REF.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9,0 KW	4,00	3753,18	**15012,72**	4	3106,07	12424,28	OK	OK	OK	4	2884,49	11537,96	OK	OK	OK	4,00	2814,89	11259,56	OK	OK	OK
781	10.01.11	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P80VMA-E - 9,0 KW	1,00	4131,23	**4131,23**	1	3418,98	3418,98	OK	OK	OK	1	3175,09	3175,09	OK	OK	OK	1,00	3098,43	3098,43	OK	OK	OK
782	10.01.12	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP200YJM-A - 8HP	1,00	23884,83	**23884,83**	1	19767,05	19767,05	OK	OK	OK	1	18356,89	18356,89	OK	OK	OK	1,00	17913,6	17913,6	OK	OK	OK
783	10.01.13	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P125VMA-E - 14,0 KW	1,00	4843,78	**4843,78**	1	4008,68	4008,68	OK	OK	OK	1	3722,72	3722,72	OK	OK	OK	1,00	3632,83	3632,83	OK	OK	OK
784	10.01.14	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE ALTA PRESSÃO 380V/TRIFÁSICO - REF.: PEFY-P200VMH-E - 22,4 KW	2,00	9666,58	**19333,16**	2	8000,03	16000,06	OK	OK	OK	2	7429,33	14858,66	OK	OK	OK	2,00	7249,93	14499,86	OK	OK	OK
785	10.01.15	EVAPORADOR DE DUTO VERTICAL 380V/TRIFÁSICO - REF.: PFAV-P500VM-E - 56,0 KW	1,00	18581,31	**18581,31**	1	15377,87	15377,87	OK	OK	OK	1	14280,83	14280,83	OK	OK	OK	1,00	13935,98	13935,98	OK	OK	OK
786	10.01.16	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-50RX5 - 500 M³/H	3,00	6182,00	**18546,00**	3	5116,2	15348,6	OK	OK	OK	3	4751,23	14253,69	OK	OK	OK	3,00	4636,49	13909,47	OK	OK	OK
787	10.01.17	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-80RX5 - 800 M³/H	12,00	7256,38	**87076,56**	12	6005,35	72064,2	OK	OK	OK	12	5576,95	66923,4	OK	OK	OK	12,00	5442,28	65307,36	OK	OK	OK
788	10.01.18	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-100RX5 - 1000 M³/H	5,00	7533,23	**37666,15**	5	6234,46	31172,3	OK	OK	OK	5	5789,72	28948,6	OK	OK	OK	5,00	5649,92	28249,6	OK	OK	OK
789	10.01.19	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-200RX5 - 2000 M³/H	1,00	17582,67	**17582,67**	1	14551,39	14551,39	OK	OK	OK	1	13513,33	13513,33	OK	OK	OK	1,00	13187	13187	OK	OK	OK
790	10.01.20	CONDICIONADOR DE AR (CONDENSADORA E EVAPORADORA) TIPO SPLIT, 60.000 BTU/H, REF.: CARRIER SPACE OU EQUIVALENTE	2,00	8868,71	**17737,42**	2	7339,72	14679,44	OK	OK	OK	2	6816,1	13632,2	OK	OK	OK	2,00	6651,52	13303,04	OK	OK	OK
791	10.01.21	CONTROLE REMOTO COM FIO BACKLIGHT E TIMER SEMANAL, REF.: PAR-31MAA	8,00	379,44	**3035,52**	8	314,02	2512,16	OK	OK	OK	8	291,62	2332,96	OK	OK	OK	8,00	284,58	2276,64	OK	OK	OK
792	10.01.22	CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: PAR-FL32MA	100,00	192,19	**19219,00**	100	159,05	15905	OK	OK	OK	100	147,7	14770	OK	OK	OK	100,00	144,13	14413	OK	OK	OK
793	10.01.23	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - QUENTE E FRIO (ALTO COP) - YJM - REF.: PUHY-EP600YSJM-A - 24HP	2,00	49426,97	**98853,94**	2	40905,73	81811,46	OK	OK	OK	2	37987,57	75975,14	OK	OK	OK	2,00	37070,22	74140,44	OK	OK	OK
794	10.01.24	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO, REF.: PAR-FA32MA	126,00	610,90	**76973,40**	126	505,58	63703,08	OK	OK	OK	126	469,51	59158,26	OK	OK	OK	126,00	458,17	57729,42	OK	OK	OK
795	10.01.25	RECEPTOR EMBUTIDO PARA CASSETE DE 4 VIAS, REF.: PAR-SA9FA-E	4,00	365,32	**1461,28**	4	302,33	1209,32	OK	OK	OK	4	280,75	1123	OK	OK	OK	4,00	273,98	1095,92	OK	OK	OK
796	10.01.26	INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA, REF.: AE-200A	2,00	23751,34	**47502,68**	2	19656,59	39313,18	OK	OK	OK	2	18254,32	36508,64	OK	OK	OK	2,00	17813,51	35627,02	OK	OK	OK
797	10.01.27	EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, REF.: AE-50-E	3,00	20872,28	**62616,84**	3	17273,89	51821,67	OK	OK	OK	3	16041,58	48124,74	OK	OK	OK	3,00	15654,21	46962,63	OK	OK	OK
798	10.01.28	CONTROLADOR COM ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS, REF.: PAC-YG66DCA (DIDO)	1,00	2638,76	**2638,76**	1	2183,83	2183,83	OK	OK	OK	1	2028,03	2028,03	OK	OK	OK	1,00	1979,08	1979,08	OK	OK	OK
799	10.01.29	ESTRUTURA DE SUPORTE DAS CONDENSADORAS FORMADA POR TUBO RETANGULAR 50 X 20 MM CHAPA MSG 18	44,00	240,56	**10584,64**	44	199,04	8757,76	OK	OK	OK	44	184,83	8132,52	OK	OK	OK	44,00	180,37	7936,28	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
800	10.01.30	QUADRO DE CONTROLE DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	7067,09	**7067,09**	1	5848,72	5848,72	OK	OK	OK	1	5431,47	5431,47	OK	OK	OK	1,00	5300,32	5300,32	OK	OK	OK
801	10.01.31	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP650YSJM-A - 26HP	1,00	49918,71	**49918,71**	1	41312,7	41312,7	OK	OK	OK	1	38365,49	38365,49	OK	OK	OK	1,00	37439,02	37439,02	OK	OK	OK
802	10.01.32	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP400YSJM-A - 16HP	1,00	25832,91	**25832,91**	1	21379,29	21379,29	OK	OK	OK	1	19854,11	19854,11	OK	OK	OK	1,00	19374,67	19374,67	OK	OK	OK
803	10.01.33	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP800YSJM-A - 32HP	1,00	55746,69	**55746,69**	1	46135,93	46135,93	OK	OK	OK	1	42844,65	42844,65	OK	OK	OK	1,00	41809,99	41809,99	OK	OK	OK
804	10.01.34	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP850YSJM-A - 34HP	1,00	56238,44	**56238,44**	1	46542,91	46542,91	OK	OK	OK	1	43222,59	43222,59	OK	OK	OK	1,00	42178,82	42178,82	OK	OK	OK
805	10.01.35	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP900YSJM-A - 36HP	3,00	56740,02	**170220,06**	3	46958,02	140874,06	OK	OK	OK	3	43608,08	130824,24	OK	OK	OK	3,00	42555	127665	OK	OK	OK
806	10.01.36	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P40VHM-E - 4,5 KW	6,00	2037,61	**12225,66**	6	1686,29	10117,74	OK	OK	OK	6	1566	9396	OK	OK	OK	6,00	1528,21	9169,26	OK	OK	OK
807	**10.02**	**VENTILADORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
808	10.02.01	VENTILADOR EXAUSTÃO DAS GARAGENS, REF.: VHF-630	10,00	3982,91	**39829,10**	10	3296,23	32962,3	OK	OK	OK	10	3061,09	30610,9	OK	OK	OK	10,00	2987,17	29871,7	OK	OK	OK
809	10.02.02	VENTILADOR DE INDUÇÃO, REF.: AH-2009S-E - 1450 M³/H	5,00	4952,12	**24760,60**	5	4098,34	20491,7	OK	OK	OK	5	3805,98	19029,9	OK	OK	OK	5,00	3714,08	18570,4	OK	OK	OK
810	10.02.03	CAIXA DE VENTILAÇÃO 2000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4788,81	**4788,81**	1	3963,21	3963,21	OK	OK	OK	1	3680,48	3680,48	OK	OK	OK	1,00	3591,6	3591,6	OK	OK	OK
811	10.02.04	CAIXA DE VENTILAÇÃO 1000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4510,76	**4510,76**	1	3733,09	3733,09	OK	OK	OK	1	3466,79	3466,79	OK	OK	OK	1,00	3383,06	3383,06	OK	OK	OK
812	10.02.05	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 378 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-150B	1,00	778,68	**778,68**	1	644,42	644,42	OK	OK	OK	1	598,46	598,46	OK	OK	OK	1,00	583,99	583,99	OK	OK	OK
813	10.02.06	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 252 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-125B	1,00	723,29	**723,29**	1	598,58	598,58	OK	OK	OK	1	555,88	555,88	OK	OK	OK	1,00	542,45	542,45	OK	OK	OK
814	**10.03**	**REDE DE DUTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
815	10.03.01	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	6410,00	12,13	**77753,30**	6410	10,04	64356,4	OK	OK	OK	6410	9,32	59741,2	OK	OK	OK	6410,00	9,09	58266,9	OK	OK	OK
816	10.03.02	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REDE DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	1200,00	19,52	**23424,00**	1200	16,14	19368	OK	OK	OK	1200	14,99	17988	OK	OK	OK	1200,00	14,63	17556	OK	OK	OK
817	10.03.03	CONEXÃO FLEXÍVEL 100 X 100 MM	10,00	63,43	**634,30**	10	52,49	524,9	OK	OK	OK	10	48,73	487,3	OK	OK	OK	10,00	47,57	475,7	OK	OK	OK
818	10.03.04	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MOD. SONODEC Ø 10"	105,00	77,91	**8180,55**	105	64,46	6768,3	OK	OK	OK	105	59,85	6284,25	OK	OK	OK	105,00	58,42	6134,1	OK	OK	OK
819	10.03.05	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	430,00	82,38	**35423,40**	430	68,13	29295,9	OK	OK	OK	430	63,28	27210,4	OK	OK	OK	430,00	61,76	26556,8	OK	OK	OK
820	**10.04**	**BOCAS DE AR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
821	10.04.01	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 75 MM - REF.: TROX VAT/AG	25,00	68,06	**1701,50**	25	56,31	1407,75	OK	OK	OK	25	52,28	1307	OK	OK	OK	25,00	51,04	1276	OK	OK	OK
822	10.04.02	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 4 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	214,85	**2578,20**	12	177,8	2133,6	OK	OK	OK	12	165,12	1981,44	OK	OK	OK	12,00	161,12	1933,44	OK	OK	OK
823	10.04.03	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 5 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	258,29	**3099,48**	12	213,75	2565	OK	OK	OK	12	198,5	2382	OK	OK	OK	12,00	193,7	2324,4	OK	OK	OK
824	10.04.04	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - REF.: VDH-600	5,00	1177,19	**5885,95**	5	974,23	4871,15	OK	OK	OK	5	904,74	4523,7	OK	OK	OK	5,00	882,88	4414,4	OK	OK	OK
825	10.04.05	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 330 MM - REF.: TROX AWG	3,00	278,27	**834,81**	3	230,28	690,84	OK	OK	OK	3	213,85	641,55	OK	OK	OK	3,00	208,69	626,07	OK	OK	OK
826	10.04.06	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 495 MM - REF.: TROX AWG	2,00	356,42	**712,84**	2	294,96	589,92	OK	OK	OK	2	273,9	547,8	OK	OK	OK	2,00	267,31	534,62	OK	OK	OK
827	10.04.07	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE BANHEIROS - 1197 X 197 MM - REF.: TROX AWK	2,00	524,74	**1049,48**	2	434,26	868,52	OK	OK	OK	2	403,27	806,54	OK	OK	OK	2,00	393,55	787,1	OK	OK	OK
828	10.04.08	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA PORTA - 525 X 325 MM - REF.: TROX AGS-T	8,00	277,12	**2216,96**	8	229,32	1834,56	OK	OK	OK	8	212,97	1703,76	OK	OK	OK	8,00	207,83	1662,64	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
829	10.04.09	DAMPER 400 X 400 - REF.: TROX JN-B	2,00	249,21	**498,42**	2	206,24	412,48	OK	OK	OK	2	191,52	383,04	OK	OK	OK	2,00	186,9	373,8	OK	OK	OK
830	10.04.10	DAMPER 1000 X 400 - REF.: TROX JN-B	1,00	542,05	**542,05**	1	448,59	448,59	OK	OK	OK	1	416,58	416,58	OK	OK	OK	1,00	406,53	406,53	OK	OK	OK
831	10.04.11	DAMPER 150 X 300 - REF.: TROX JN-B	4,00	129,43	**517,72**	4	107,1	428,4	OK	OK	OK	4	99,47	397,88	OK	OK	OK	4,00	97,07	388,28	OK	OK	OK
832	10.04.12	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 125 MM - REF.: TROX AT/AG	138,00	66,90	**9232,20**	138	55,36	7639,68	OK	OK	OK	138	51,39	7091,82	OK	OK	OK	138,00	50,17	6923,46	OK	OK	OK
833	10.04.13	DAMPER 100 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	67,71	**135,42**	2	56,03	112,06	OK	OK	OK	2	52,02	104,04	OK	OK	OK	2,00	50,77	101,54	OK	OK	OK
834	10.04.14	DAMPER 150 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	77,98	**155,96**	2	64,52	129,04	OK	OK	OK	2	59,92	119,84	OK	OK	OK	2,00	58,47	116,94	OK	OK	OK
835	10.04.15	DAMPER 300 X 250 - REF.: TROX JN-B	4,00	162,67	**650,68**	4	134,61	538,44	OK	OK	OK	4	125,01	500,04	OK	OK	OK	4,00	122	488	OK	OK	OK
836	10.04.16	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 165 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	94,96	**189,92**	2	78,58	157,16	OK	OK	OK	2	72,96	145,92	OK	OK	OK	2,00	71,22	142,44	OK	OK	OK
837	10.04.17	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	108,41	**216,82**	2	89,7	179,4	OK	OK	OK	2	83,29	166,58	OK	OK	OK	2,00	81,3	162,6	OK	OK	OK
838	10.04.18	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	1,00	149,02	**149,02**	1	123,31	123,31	OK	OK	OK	1	114,51	114,51	OK	OK	OK	1,00	111,76	111,76	OK	OK	OK
839	10.04.19	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 325 MM - REF.: TROX AT/AG	4,00	187,79	**751,16**	4	155,4	621,6	OK	OK	OK	4	144,3	577,2	OK	OK	OK	4,00	140,83	563,32	OK	OK	OK
840	10.04.20	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	33,00	169,36	**5588,88**	33	140,15	4624,95	OK	OK	OK	33	130,14	4294,62	OK	OK	OK	33,00	127,01	4191,33	OK	OK	OK
841	10.04.21	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	6,00	258,71	**1552,26**	6	214,09	1284,54	OK	OK	OK	6	198,81	1192,86	OK	OK	OK	6,00	194,02	1164,12	OK	OK	OK
842	10.04.22	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 825 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	3,00	417,64	**1252,92**	3	345,62	1036,86	OK	OK	OK	3	320,96	962,88	OK	OK	OK	3,00	313,21	939,63	OK	OK	OK
843	**10.05**	**REDE FRIGORÍGENA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
844	10.05.01	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	2162,00	10,14	**21922,68**	2162	8,38	18117,56	OK	OK	OK	2162	7,8	16863,6	OK	OK	OK	2162,00	7,6	16431,2	OK	OK	OK
845	10.05.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	16,87	**4217,50**	250	13,95	3487,5	OK	OK	OK	250	12,96	3240	OK	OK	OK	250,00	12,64	3160	OK	OK	OK
846	10.05.03	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	20,73	**5182,50**	250	17,15	4287,5	OK	OK	OK	250	15,93	3982,5	OK	OK	OK	250,00	15,53	3882,5	OK	OK	OK
847	10.05.04	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	25,80	**9417,00**	365	21,35	7792,75	OK	OK	OK	365	19,83	7237,95	OK	OK	OK	365,00	19,33	7055,45	OK	OK	OK
848	10.05.05	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/2" (12,7MM)	356,00	27,63	**9836,28**	356	22,87	8141,72	OK	OK	OK	356	21,23	7557,88	OK	OK	OK	356,00	20,7	7369,2	OK	OK	OK
849	10.05.06	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	38,56	**13997,28**	363	31,91	11583,33	OK	OK	OK	363	29,63	10755,69	OK	OK	OK	363,00	28,9	10490,7	OK	OK	OK
850	10.05.07	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	48,24	**14472,00**	300	39,92	11976	OK	OK	OK	300	37,07	11121	OK	OK	OK	300,00	36,16	10848	OK	OK	OK
851	10.05.08	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	53,60	**3537,60**	66	44,36	2927,76	OK	OK	OK	66	41,19	2718,54	OK	OK	OK	66,00	40,18	2651,88	OK	OK	OK
852	10.05.09	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	61,30	**18206,10**	297	50,74	15069,78	OK	OK	OK	297	47,12	13994,64	OK	OK	OK	297,00	45,96	13650,12	OK	OK	OK
853	10.05.10	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	67,64	**1555,72**	23	55,98	1287,54	OK	OK	OK	23	51,98	1195,54	OK	OK	OK	23,00	50,71	1166,33	OK	OK	OK
854	10.05.11	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	79,36	**11745,28**	148	65,67	9719,16	OK	OK	OK	148	60,99	9026,52	OK	OK	OK	148,00	59,49	8804,52	OK	OK	OK
855	10.05.12	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,00	19,96	**2075,84**	104	16,51	1717,04	OK	OK	OK	104	15,33	1594,32	OK	OK	OK	104,00	14,96	1555,84	OK	OK	OK
856	10.05.13	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	21,61	**7887,65**	365	17,88	6526,2	OK	OK	OK	365	16,6	6059	OK	OK	OK	365,00	16,19	5909,35	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
857	10.05.14	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	24,47	**1076,68**	44	20,25	891	OK	OK	OK	44	18,8	827,2	OK	OK	OK	44,00	18,34	806,96	OK	OK	OK
858	10.05.15	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	27,53	**220,24**	8	22,78	182,24	OK	OK	OK	8	21,15	169,2	OK	OK	OK	8,00	20,63	165,04	OK	OK	OK
859	10.05.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49,00	34,24	**1677,76**	49	28,33	1388,17	OK	OK	OK	49	26,31	1289,19	OK	OK	OK	49,00	25,67	1257,83	OK	OK	OK
860	10.05.17	COTOVELO DE COBRE Ø 1.3/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	45,47	**772,99**	17	37,62	639,54	OK	OK	OK	17	34,94	593,98	OK	OK	OK	17,00	34,09	579,53	OK	OK	OK
861	10.05.18	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	61,42	**859,88**	14	50,82	711,48	OK	OK	OK	14	47,19	660,66	OK	OK	OK	14,00	46,05	644,7	OK	OK	OK
862	10.05.19	LUVA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,00	17,44	**1691,68**	97	14,43	1399,71	OK	OK	OK	97	13,4	1299,8	OK	OK	OK	97,00	13,08	1268,76	OK	OK	OK
863	10.05.20	LUVA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103,00	18,45	**1900,35**	103	15,27	1572,81	OK	OK	OK	103	14,17	1459,51	OK	OK	OK	103,00	13,82	1423,46	OK	OK	OK
864	10.05.21	LUVA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	295,00	20,67	**6097,65**	295	17,1	5044,5	OK	OK	OK	295	15,88	4684,6	OK	OK	OK	295,00	15,5	4572,5	OK	OK	OK
865	10.05.22	LUVA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	123,00	31,63	**3890,49**	123	26,18	3220,14	OK	OK	OK	123	24,3	2988,9	OK	OK	OK	123,00	23,71	2916,33	OK	OK	OK
866	10.05.23	LUVA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	36,09	**757,89**	21	29,87	627,27	OK	OK	OK	21	27,74	582,54	OK	OK	OK	21,00	27,06	568,26	OK	OK	OK
867	10.05.24	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/2" (12,7MM)	353,00	27,30	**9636,90**	353	22,59	7974,27	OK	OK	OK	353	20,98	7405,94	OK	OK	OK	353,00	20,46	7222,38	OK	OK	OK
868	10.05.25	LUVA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00	41,62	**1706,42**	41	34,44	1412,04	OK	OK	OK	41	31,98	1311,18	OK	OK	OK	41,00	31,2	1279,2	OK	OK	OK
869	10.05.26	CMY-Y102S-G1 OU TEE SIMILAR	41,00	42,39	**1737,99**	41	35,08	1438,28	OK	OK	OK	41	32,57	1335,37	OK	OK	OK	41,00	31,77	1302,57	OK	OK	OK
870	10.05.27	CMY-Y102L-G1 OU TEE SIMILAR	45,00	70,91	**3190,95**	45	58,68	2640,6	OK	OK	OK	45	54,49	2452,05	OK	OK	OK	45,00	53,16	2392,2	OK	OK	OK
871	10.05.28	CMY-Y202-G1 OU TEE SIMILAR	32,00	71,49	**2287,68**	32	59,16	1893,12	OK	OK	OK	32	54,93	1757,76	OK	OK	OK	32,00	53,59	1714,88	OK	OK	OK
872	10.05.29	CMY-Y302-G1 OU TEE SIMILAR	12,00	116,31	**1395,72**	12	96,25	1155	OK	OK	OK	12	89,39	1072,68	OK	OK	OK	12,00	87,21	1046,52	OK	OK	OK
873	10.05.30	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	231,60	115,06	**26647,88**	231,6	95,21	22050,62	OK	OK	OK	231,6	88,43	20480,38	OK	OK	OK	231,60	86,29	19984,75	OK	OK	OK
874	10.05.31	SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA	2162,00	45,69	**98781,78**	2162	37,77	81658,74	OK	OK	OK	2162	35,1	75886,2	OK	OK	OK	2162,00	34,25	74048,5	OK	OK	OK
875	10.05.32	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	32,05	**11634,15**	363	26,51	9623,13	OK	OK	OK	363	24,62	8937,06	OK	OK	OK	363,00	24,03	8722,89	OK	OK	OK
876	10.05.33	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 75 MM	9,00	72,10	**648,90**	9	59,65	536,85	OK	OK	OK	9	55,39	498,51	OK	OK	OK	9,00	54,06	486,54	OK	OK	OK
877	10.05.34	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 75 MM	4,50	88,23	**397,03**	4,5	73,01	328,54	OK	OK	OK	4,5	67,79	305,05	OK	OK	OK	4,50	66,16	297,71	OK	OK	OK
878	10.05.35	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 75 MM	4,50	101,43	**456,43**	4,5	83,92	377,64	OK	OK	OK	4,5	77,93	350,68	OK	OK	OK	4,50	76,06	342,26	OK	OK	OK
879	10.05.36	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 500 X 75 MM	9,00	130,77	**1176,93**	9	108,2	973,8	OK	OK	OK	9	100,48	904,32	OK	OK	OK	9,00	98,06	882,54	OK	OK	OK
880	10.05.37	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	37,73	**11319,00**	300	31,22	9366	OK	OK	OK	300	28,99	8697	OK	OK	OK	300,00	28,29	8487	OK	OK	OK
881	10.05.38	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	84,77	**5594,82**	66	70,16	4630,56	OK	OK	OK	66	65,15	4299,9	OK	OK	OK	66,00	63,57	4195,62	OK	OK	OK
882	10.05.39	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	108,54	**32236,38**	297	89,82	26676,54	OK	OK	OK	297	83,41	24772,77	OK	OK	OK	297,00	81,4	24175,8	OK	OK	OK
883	10.05.40	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	132,16	**3039,68**	23	109,37	2515,51	OK	OK	OK	23	101,56	2335,88	OK	OK	OK	23,00	99,11	2279,53	OK	OK	OK
884	10.05.41	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	155,75	**23051,00**	148	128,88	19074,24	OK	OK	OK	148	119,69	17714,12	OK	OK	OK	148,00	116,79	17284,92	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						CONSTRUTORA ANHANGUERA						ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREEND., MANUT. E INSTAL. LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
885	10.05.42	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2162,00	37,36	**80772,32**	2162	30,9	66805,8	OK	OK	OK	2162	28,71	62071,02	OK	OK	OK	2162,00	28,02	60579,24	OK	OK	OK
886	10.05.43	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	24,10	**3615,00**	150	19,92	2988	OK	OK	OK	150	18,51	2776,5	OK	OK	OK	150,00	18,07	2710,5	OK	OK	OK
887	10.05.44	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	900,00	35,07	**31563,00**	900	28,98	26082	OK	OK	OK	900	26,93	24237	OK	OK	OK	900,00	26,28	23652	OK	OK	OK
888	**10.06**	**START-UP**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
889	10.06.01	START-UP DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	46257,82	**46257,82**	1	38282,97	38282,97	OK	OK	OK	1	35551,9	35551,9	OK	OK	OK	1,00	34693,36	34693,36	OK	OK	OK
890			**SUBTOTAL (Etapa):**		**2.409.303,35**	SUBTOTAL (Etapa):		1993661,1			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1851547,9			MENOR	**AL (Etapa):**		1806748,5			MENOR
891	**11**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
892	**11.01**	**TRANSPORTE VERTICAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
893	11.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 18 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	2,00	297438,98	**594877,96**	2	246160,47	492320,94	OK	OK	OK	2	228599,68	457199,36	OK	OK	OK	2,00	223079,23	446158,46	OK	OK	OK
894	11.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 11 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	1,00	183798,83	**183798,83**	1	152111,88	152111,88	OK	OK	OK	1	141260,41	141260,41	OK	OK	OK	1,00	137849,12	137849,12	OK	OK	OK
895			**SUBTOTAL (Etapa):**		**778.676,79**	SUBTOTAL (Etapa):		644432,82			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		598459,77			MENOR	**AL (Etapa):**		584007,58			MENOR
896	**12**	**SERVIÇOS FINAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
897	**12.01**	**DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
898	12.01.01	DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES	645,00	8,09	**5218,05**	645	6,68	4308,6	OK	OK	OK	645	6,2	3999	OK	OK	OK	645,00	6,06	3908,7	OK	OK	OK
899	12.01.02	DEMOLIÇÃO DOS TAPUMES	660,00	6,06	**3999,60**	660	5,01	3306,6	OK	OK	OK	660	4,65	3069	OK	OK	OK	660,00	4,54	2996,4	OK	OK	OK
900	12.01.03	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO	194,00	73,55	**14268,70**	194	60,86	11806,84	OK	OK	OK	194	56,5	10961	OK	OK	OK	194,00	55,15	10699,1	OK	OK	OK
901	**12.02**	**LIMPEZA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
902	12.02.01	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	11000,00	12,44	**136840,00**	11000	10,29	113190	OK	OK	OK	11000	9,55	105050	OK	OK	OK	11000,00	9,32	102520	OK	OK	OK
903	12.02.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	18,00	3178,33	**57209,94**	18	2630,37	47346,66	OK	OK	OK	18	2442,73	43969,14	OK	OK	OK	18,00	2383,74	42907,32	OK	OK	OK
904	**12.03**	**AS BUILT**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
905	12.03.01	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	11000,00	12,12	**133320,00**	11000	10,02	110220	OK	OK	OK	11000	9,3	102300	OK	OK	OK	11000,00	9,06	99660	OK	OK	OK
906			**SUBTOTAL (Etapa):**		**350.856,29**	SUBTOTAL (Etapa):		290178,7			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		269348,14			MENOR	**AL (Etapa):**		262691,52			MENOR
907	**13**	**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
908	**13.01**	**ADMINISTRAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
909	13.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	19116,27	**1911627,00**	100	15820,62	1582062	OK	OK	OK	100	14691,98	1469198	OK	OK	OK	100,00	14337,2	1433720	OK	OK	OK
910			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.911.627,00**			1582062			MENOR			1469198			MENOR			1433720			MENOR
911																							
912	**TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):**				**23.870.159,93**						MENOR						MENOR						MENOR

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
2	**01.01**	**PLACA DE OBRA**																					
3	01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,60	397,25	**1430,09**	3,6	330,89	1191,2	OK	OK	OK	3,6	388,5	1398,59	OK	OK	OK	3,6	340,37	1225,32	OK	OK	OK
4	**01.02**	**CANTEIRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
5	01.02.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA VESTIÁRIO, COMPLETA	1,00	6045,16	**6045,16**	1	5035,49	5035,49	OK	OK	OK	1	5912,05	5912,05	OK	OK	OK	1	5179,99	5179,99	OK	OK	OK
6	01.02.02	INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PROVISÓRIA (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFONE)	1,00	3409,93	**3409,93**	1	2840,47	2840,47	OK	OK	OK	1	3334,91	3334,91	OK	OK	OK	1	2921,97	2921,97	OK	OK	OK
7	01.02.03	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	18,00	5438,79	**97898,22**	18	4530,51	81549,18	OK	OK	OK	18	5319,13	95744,34	OK	OK	OK	18	4660,48	83888,64	OK	OK	OK
8	01.02.04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	101,00	708,90	**71598,90**	101	590,31	59621,31	OK	OK	OK	101	693,16	70009,16	OK	OK	OK	101	607,27	61334,27	OK	OK	OK
9	01.02.05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	148,00	502,81	**74415,88**	148	418,8	61982,4	OK	OK	OK	148	491,74	72777,52	OK	OK	OK	148	430,78	63755,44	OK	OK	OK
10	01.02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	174,00	449,33	**78183,42**	174	374,18	65107,32	OK	OK	OK	174	439,42	76459,08	OK	OK	OK	174	384,93	66977,82	OK	OK	OK
11	01.02.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	120,00	684,06	**82087,20**	120	569,67	68360,4	OK	OK	OK	120	669,06	80287,2	OK	OK	OK	120	586,14	70336,8	OK	OK	OK
12	01.02.08	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	1320,48	**1320,48**	1	1099,86	1099,86	OK	OK	OK	1	1291,35	1291,35	OK	OK	OK	1	1131,44	1131,44	OK	OK	OK
13	01.02.09	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	3,00	2502,20	**7506,60**	3	2084,23	6252,69	OK	OK	OK	3	2447,02	7341,06	OK	OK	OK	3	2144,02	6432,06	OK	OK	OK
14	01.02.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	36,00	168,01	**6048,36**	36	139,94	5037,84	OK	OK	OK	36	164,29	5914,44	OK	OK	OK	36	143,96	5182,56	OK	OK	OK
15	01.02.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	24,00	321,74	**7721,76**	24	268	6432	OK	OK	OK	24	314,68	7552,32	OK	OK	OK	24	275,65	6615,6	OK	OK	OK
16	01.02.12	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	30,00	491,04	**14731,20**	30	409	12270	OK	OK	OK	30	480,21	14406,3	OK	OK	OK	30	420,74	12622,2	OK	OK	OK
17	01.02.13	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12,00	652,85	**7834,20**	12	543,75	6525	OK	OK	OK	12	638,45	7661,4	OK	OK	OK	12	559,39	6712,68	OK	OK	OK
18	**01.03**	**PROTEÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
19	01.03.01	PROTEÇÃO PERIMETRAL COM GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABO DE AÇO (2 REAPROVEITAMENTOS)	1005,00	53,35	**53616,75**	1005	44,42	44642,1	OK	OK	OK	1005	52,18	52440,9	OK	OK	OK	1005	45,7	45928,5	OK	OK	OK
20	01.03.02	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	195,00	233,72	**45575,40**	195	194,66	37958,7	OK	OK	OK	195	228,55	44567,25	OK	OK	OK	195	200,28	39054,6	OK	OK	OK
21	01.03.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	660,00	61,27	**40438,20**	660	51,03	33679,8	OK	OK	OK	660	59,9	39534	OK	OK	OK	660	52,49	34643,4	OK	OK	OK
22	**01.04**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
23	01.04.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	2778,50	12,11	**33647,63**	2778,5	10,07	27979,49	OK	OK	OK	2778,5	11,84	32897,44	OK	OK	OK	2778,5	10,38	28840,83	OK	OK	OK
24	01.04.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	510,00	25,99	**13254,90**	510	21,65	11041,5	OK	OK	OK	510	25,41	12959,1	OK	OK	OK	510	22,26	11352,6	OK	OK	OK
25	01.04.03	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	17244,81	**17244,81**	1	14364,87	14364,87	OK	OK	OK	1	16865,41	16865,41	OK	OK	OK	1	14777,06	14777,06	OK	OK	OK
26	01.04.04	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	12,00	10682,02	**128184,24**	12	8898,12	106777,44	OK	OK	OK	12	10447,01	125364,12	OK	OK	OK	12	9153,41	109840,92	OK	OK	OK
27	01.04.05	DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	1,00	6465,43	**6465,43**	1	5385,7	5385,7	OK	OK	OK	1	6323,19	6323,19	OK	OK	OK	1	5540,23	5540,23	OK	OK	OK
28	01.04.06	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)	3,00	934,98	**2804,94**	3	778,83	2336,49	OK	OK	OK	3	914,41	2743,23	OK	OK	OK	3	801,17	2403,51	OK	OK	OK
29	01.04.07	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO E OPERAÇÃO	30,00	5671,00	**170130,00**	30	4723,94	141718,2	OK	OK	OK	30	5546,24	166387,2	OK	OK	OK	30	4859,47	145784,1	OK	OK	OK
30	01.04.08	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO	3,00	934,98	**2804,94**	3	778,83	2336,49	OK	OK	OK	3	914,41	2743,23	OK	OK	OK	3	801,17	2403,51	OK	OK	OK
31	**01.05**	**LIMPEZA INICIAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
32	01.05.01	LIMPEZA, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA	20,00	73,55	**1471,00**	20	61,26	1225,2	OK	OK	OK	20	71,93	1438,6	OK	OK	OK	20	63	1260	OK	OK	OK
33	01.05.02	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	8583,60	1,81	**15536,31**	8583,6	1,51	12961,23	OK	OK	OK	8583,6	1,77	15192,96	OK	OK	OK	8583,6	1,55	13304,57	OK	OK	OK
34	**01.06**	**MOVIMENTO DE TERRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
35	01.06.01	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	734,93	65,12	**47858,63**	734,93	54,22	39847,9	OK	OK	OK	734,93	63,68	46800,33	OK	OK	OK	734,93	55,81	41016,44	OK	OK	OK
36	01.06.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	400,00	25,52	**10208,00**	400	21,24	8496	OK	OK	OK	400	24,96	9984	OK	OK	OK	400	21,88	8752	OK	OK	OK
37	01.06.03	ATERRO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	10,00	111,45	**1114,50**	10	92,83	928,3	OK	OK	OK	10	109	1090	OK	OK	OK	10	95,51	955,1	OK	OK	OK
38			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.050.587,08**	SUBTOTAL (Etapa):		874984,57			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1027420,7			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		900174,16			MENOR
39	**2**	**ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
40	**02.01**	**RESERVATÓRIO INFERIOR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
41	02.01.01	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	80,00	71,13	**5690,40**	80	59,25	4740	OK	OK	OK	80	69,55	5564	OK	OK	OK	80	60,95	4876	OK	OK	OK
42	02.01.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	500,00	8,99	**4495,00**	500	7,49	3745	OK	OK	OK	500	8,78	4390	OK	OK	OK	500	7,69	3845	OK	OK	OK
43	02.01.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	130,00	433,97	**56416,10**	130	361,51	46996,3	OK	OK	OK	130	424,41	55173,3	OK	OK	OK	130	371,85	48340,5	OK	OK	OK
44	02.01.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	16500,00	9,79	**161535,00**	16500	8,14	134310	OK	OK	OK	16500	9,56	157740	OK	OK	OK	16500	8,38	138270	OK	OK	OK
45	02.01.05	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	480,00	56,90	**27312,00**	480	47,39	22747,2	OK	OK	OK	480	55,64	26707,2	OK	OK	OK	480	48,75	23400	OK	OK	OK
46	02.01.06	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	700,00	90,55	**63385,00**	700	75,41	52787	OK	OK	OK	700	88,55	61985	OK	OK	OK	700	77,59	54313	OK	OK	OK
47	**02.02**	**PÓRTICO ESCADA / SHAFT LATERAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
48	02.02.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	48,00	19,22	**922,56**	48	16	768	OK	OK	OK	48	18,81	902,88	OK	OK	OK	48	16,47	790,56	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
49	02.02.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	840,00	36,63	**30769,20**	840	30,5	25620	OK	OK	OK	840	35,8	30072	OK	OK	OK	840	31,37	26350,8	OK	OK	OK
50	02.02.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	48,00	8,99	**431,52**	48	7,49	359,52	OK	OK	OK	48	8,78	421,44	OK	OK	OK	48	7,69	369,12	OK	OK	OK
51	02.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	420,00	53,08	**22293,60**	420	44,18	18555,6	OK	OK	OK	420	51,89	21793,8	OK	OK	OK	420	45,46	19093,2	OK	OK	OK
52	02.02.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	4,00	433,97	**1735,88**	4	361,51	1446,04	OK	OK	OK	4	424,41	1697,64	OK	OK	OK	4	371,85	1487,4	OK	OK	OK
53	02.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	108,30	9,79	**1060,25**	108,3	8,14	881,55	OK	OK	OK	108,3	9,56	1035,34	OK	OK	OK	108,3	8,38	907,54	OK	OK	OK
54	02.02.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	70,00	90,55	**6338,50**	70	75,41	5278,7	OK	OK	OK	70	88,55	6198,5	OK	OK	OK	70	77,59	5431,3	OK	OK	OK
55	02.02.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	840,00	3,73	**3133,20**	840	3,09	2595,6	OK	OK	OK	840	3,63	3049,2	OK	OK	OK	840	3,19	2679,6	OK	OK	OK
56	**02.03**	**PISO ARMADO - 2º SUBSOLO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
57	02.03.01	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	2565,00	22,86	**58635,90**	2565	19,04	48837,6	OK	OK	OK	2565	22,35	57327,75	OK	OK	OK	2565	19,58	50222,7	OK	OK	OK
58	02.03.02	PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15X15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	2565,00	132,01	**338605,65**	2565	109,94	281996,1	OK	OK	OK	2565	129,08	331090,2	OK	OK	OK	2565	113,12	290152,8	OK	OK	OK
59	**02.04**	**FECHAMENTO COBERTURA / SHAFT HORIZONTAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
60	02.04.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	26,00	19,22	**499,72**	26	16	416	OK	OK	OK	26	18,81	489,06	OK	OK	OK	26	16,47	428,22	OK	OK	OK
61	02.04.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	15,20	8,99	**136,64**	15,2	7,49	113,84	OK	OK	OK	15,2	8,78	133,45	OK	OK	OK	15,2	7,69	116,88	OK	OK	OK
62	02.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,50	433,97	**216,98**	0,5	361,51	180,75	OK	OK	OK	0,5	424,41	212,2	OK	OK	OK	0,5	371,85	185,92	OK	OK	OK
63	02.04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	45,00	9,79	**440,55**	45	8,14	366,3	OK	OK	OK	45	9,56	430,2	OK	OK	OK	45	8,38	377,1	OK	OK	OK
64	02.04.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	2,42	90,55	**219,12**	2,42	75,41	182,48	OK	OK	OK	2,42	88,55	214,28	OK	OK	OK	2,42	77,59	187,76	OK	OK	OK
65	**02.05**	**REPARO ESTRUTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
66	02.05.01	APICOAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DO CORTE E REMOÇÃO DE CAMADA DE BAIXA RESISTÊNCIA	92,00	36,75	**3381,00**	92	30,61	2816,12	OK	OK	OK	92	35,94	3306,48	OK	OK	OK	92	31,49	2897,08	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
67	02.05.02	LIXAMENTO MANUAL C/ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO APARENTE ANTIGO	92,00	63,41	**5833,72**	92	52,83	4860,36	OK	OK	OK	92	62,02	5705,84	OK	OK	OK	92	54,35	5000,2	OK	OK	OK
68	02.05.03	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA - PROFUNDIDADE MÉDIA = 3,0CM (ESTRUTURAL)	92,00	536,33	**49342,36**	92	446,75	41101	OK	OK	OK	92	524,52	48255,84	OK	OK	OK	92	459,57	42280,44	OK	OK	OK
69			**SUBTOTAL (Etapa):**		**842.829,85**	SUBTOTAL (Etapa):		701701,06			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		823895,6			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		722003,12			MENOR
70	**3**	**ARQUITETURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
71	**03.01**	**PISOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
72	03.01.01	BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLASTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO	370,00	47,87	**17711,90**	370	39,87	14751,9	OK	OK	OK	370	46,83	17327,1	OK	OK	OK	370	40,99	15166,3	OK	OK	OK
73	03.01.02	PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	1220,00	477,39	**582415,80**	1220	397,65	485133	OK	OK	OK	1220	466,86	569569,2	OK	OK	OK	1220	409,04	499028,8	OK	OK	OK
74	03.01.03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	605,00	75,80	**45859,00**	605	63,15	38205,75	OK	OK	OK	605	74,12	44842,6	OK	OK	OK	605	64,95	39294,75	OK	OK	OK
75	03.01.04	RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	75,00	75,80	**5685,00**	75	63,15	4736,25	OK	OK	OK	75	74,12	5559	OK	OK	OK	75	64,95	4871,25	OK	OK	OK
76	03.01.05	RODAPÉ DE GRANILITE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 7 CM / COR: BRANCO)	460,00	54,31	**24982,60**	460	45,22	20801,2	OK	OK	OK	460	53,08	24416,8	OK	OK	OK	460	46,52	21399,2	OK	OK	OK
77	03.01.06	DEGRAU EM GRANITO POLIDO EM PLACA, (LARGURA: 30,0 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,50	202,67	**46918,10**	231,5	168,8	39077,2	OK	OK	OK	231,5	198,18	45878,67	OK	OK	OK	231,5	173,63	40195,34	OK	OK	OK
78	03.01.07	ESPELHO DE DEGRAU EM GRANITO POLIDO (LARGURA: 17 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	276,00	135,93	**37516,68**	276	113,22	31248,72	OK	OK	OK	276	132,91	36683,16	OK	OK	OK	276	116,45	32140,2	OK	OK	OK
79	03.01.08	PATAMAR EM GRANITO POLIDO (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	14,00	561,99	**7867,86**	14	468,13	6553,82	OK	OK	OK	14	549,61	7694,54	OK	OK	OK	14	481,54	6741,56	OK	OK	OK
80	03.01.09	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ESPESSURA: 5 CM / TRAÇO 1:3)	5717,00	40,20	**229823,40**	5717	33,48	191405,16	OK	OK	OK	5717	39,32	224792,44	OK	OK	OK	5717	34,45	196950,65	OK	OK	OK
81	03.01.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	75,00	81,02	**6076,50**	75	67,48	5061	OK	OK	OK	75	79,23	5942,25	OK	OK	OK	75	69,41	5205,75	OK	OK	OK
82	03.01.11	PISO TÁTIL DE ALERTA DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	196,00	81,02	**15879,92**	196	67,48	13226,08	OK	OK	OK	196	79,23	15529,08	OK	OK	OK	196	69,41	13604,36	OK	OK	OK
83	03.01.12	PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE, RETIFICADO, NATURAL, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	590,00	209,94	**123864,60**	590	174,85	103161,5	OK	OK	OK	590	205,29	121121,1	OK	OK	OK	590	179,86	106117,4	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
84	03.01.13	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	86,72	**22113,60**	255	72,21	18413,55	OK	OK	OK	255	84,8	21624	OK	OK	OK	255	74,3	18946,5	OK	OK	OK
85	03.01.14	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 13 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	76,16	**17592,96**	231	63,44	14654,64	OK	OK	OK	231	74,47	17202,57	OK	OK	OK	231	65,24	15070,44	OK	OK	OK
86	03.01.15	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 10 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	74,00	60,33	**4464,42**	74	50,24	3717,76	OK	OK	OK	74	58,99	4365,26	OK	OK	OK	74	51,67	3823,58	OK	OK	OK
87	03.01.16	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 5 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	231,00	33,94	**7840,14**	231	28,26	6528,06	OK	OK	OK	231	33,17	7662,27	OK	OK	OK	231	29,06	6712,86	OK	OK	OK
88	03.01.17	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	3213,00	456,98	**1468276,74**	3213	380,65	1223028,5	OK	OK	OK	3213	446,92	1435954	OK	OK	OK	3213	391,58	1258146,5	OK	OK	OK
89	03.01.18	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	36,02	309,85	**11160,79**	36,02	258,1	9296,76	OK	OK	OK	36,02	303,03	10915,14	OK	OK	OK	36,02	265,51	9563,67	OK	OK	OK
90	03.01.19	PISO EM GRANITO LEVIGADO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	255,00	477,39	**121734,45**	255	397,65	101400,75	OK	OK	OK	255	466,86	119049,3	OK	OK	OK	255	409,04	104305,2	OK	OK	OK
91	03.01.20	PISO / PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q138 (4,2MM - MALHA 10X10CM) + 5CM DE CONCRETO 25MPA (BRITA 0) + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	3403,00	65,40	**222556,20**	3403	54,48	185395,44	OK	OK	OK	3403	63,98	217723,94	OK	OK	OK	3403	56,04	190704,12	OK	OK	OK
92	03.01.21	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	100,00	86,51	**8651,00**	100	72,07	7207	OK	OK	OK	100	84,59	8459	OK	OK	OK	100	74,13	7413	OK	OK	OK
93	03.01.22	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	57,00	97,24	**5542,68**	57	81	4617	OK	OK	OK	57	95,08	5419,56	OK	OK	OK	57	83,32	4749,24	OK	OK	OK
94	03.01.23	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	1630,00	58,93	**96055,90**	1630	49,07	79984,1	OK	OK	OK	1630	57,63	93936,9	OK	OK	OK	1630	50,48	82282,4	OK	OK	OK
95	03.01.24	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM,REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	550,00	47,44	**26092,00**	550	39,5	21725	OK	OK	OK	550	46,39	25514,5	OK	OK	OK	550	40,65	22357,5	OK	OK	OK
96	03.01.25	RODAPE EM MADEIRA FIXADO COM COLA (ALTURA: 7 CM / COR: IPÊ)	842,00	24,20	**20376,40**	842	20,15	16966,3	OK	OK	OK	842	23,67	19930,14	OK	OK	OK	842	20,73	17454,66	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
97	03.01.26	PISO EM GRANILITE, COR BRANCO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	660,00	103,84	**68534,40**	660	86,47	57070,2	OK	OK	OK	660	101,51	66996,6	OK	OK	OK	660	88,93	58693,8	OK	OK	OK
98	**03.02**	**VEDAÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
99	03.02.01	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 30 MM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	129,00	612,37	**78995,73**	129	510,1	65802,9	OK	OK	OK	129	598,88	77255,52	OK	OK	OK	129	524,73	67690,17	OK	OK	OK
100	03.02.02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DIMENSÕES: 10 X 19 X 19 CM / ESPESSURA: 10 CM / JUNTAS: 15 MM / TRAÇO 1:3 / REF.: NEO-REX 16, NEO-REX OU EQUIVALENTE)	470,00	303,92	**142842,40**	470	253,13	118971,1	OK	OK	OK	470	297,2	139684	OK	OK	OK	470	260,42	122397,4	OK	OK	OK
101	03.02.03	DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MICRO PERSIANA INTERNA, COM PORTAS (REF.: PD1), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	535,00	1894,41	**1013509,35**	535	1578,04	844251,4	OK	OK	OK	535	1852,73	991210,55	OK	OK	OK	535	1623,31	868470,85	OK	OK	OK
102	03.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	6416,00	53,08	**340561,28**	6416	44,18	283458,88	OK	OK	OK	6416	51,89	332926,24	OK	OK	OK	6416	45,46	291671,36	OK	OK	OK
103	03.02.05	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	309,00	105,27	**32528,43**	309	87,67	27090,03	OK	OK	OK	309	102,94	31808,46	OK	OK	OK	309	90,19	27868,71	OK	OK	OK
104	03.02.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	122,50	81,17	**9943,32**	122,5	67,6	8280,99	OK	OK	OK	122,5	79,39	9725,27	OK	OK	OK	122,5	69,53	8517,42	OK	OK	OK
105	03.02.07	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA COM ELEMENTOS DE CONCRETO - 12 X 50 CM	6250,00	7,09	**44312,50**	6250	5,9	36875	OK	OK	OK	6250	6,94	43375	OK	OK	OK	6250	6,07	37937,5	OK	OK	OK
106	**03.03**	**REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
107	03.03.01	PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	1230,00	110,13	**135459,90**	1230	91,73	112827,9	OK	OK	OK	1230	107,7	132471	OK	OK	OK	1230	94,34	116038,2	OK	OK	OK
108	03.03.02	PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	126,00	98,60	**12423,60**	126	82,11	10345,86	OK	OK	OK	126	96,39	12145,14	OK	OK	OK	126	84,46	10641,96	OK	OK	OK
109	03.03.03	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO, PARA VIGAS DO VÃO CENTRAL E FACHADA, (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	347,00	561,99	**195010,53**	347	468,13	162441,11	OK	OK	OK	347	549,61	190714,67	OK	OK	OK	347	481,54	167094,38	OK	OK	OK
110	03.03.04	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 70 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	80,00	215,05	**17204,00**	80	179,13	14330,4	OK	OK	OK	80	210,32	16825,6	OK	OK	OK	80	184,28	14742,4	OK	OK	OK
111	03.03.05	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 170 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	20,00	515,85	**10317,00**	20	429,69	8593,8	OK	OK	OK	20	504,49	10089,8	OK	OK	OK	20	442,03	8840,6	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
112	03.03.06	FAIXA DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR (LARGURA: 6 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	12,00	40,17	**482,04**	12	33,46	401,52	OK	OK	OK	12	39,29	471,48	OK	OK	OK	12	34,39	412,68	OK	OK	OK
113	03.03.07	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12965,00	30,74	**398544,10**	12965	25,57	331515,05	OK	OK	OK	12965	30,04	389468,6	OK	OK	OK	12965	26,33	341368,45	OK	OK	OK
114	03.03.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	12965,00	3,73	**48359,45**	12965	3,09	40061,85	OK	OK	OK	12965	3,63	47062,95	OK	OK	OK	12965	3,19	41358,35	OK	OK	OK
115	**03.04**	**FORRO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
116	03.04.01	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	5257,00	54,49	**286453,93**	5257	45,38	238562,66	OK	OK	OK	5257	53,3	280198,1	OK	OK	OK	5257	46,67	245344,19	OK	OK	OK
117	**03.05**	**COBERTURA E PROTEÇÕES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
118	03.05.01	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL E=0,8 MM	800,00	60,54	**48432,00**	800	50,41	40328	OK	OK	OK	800	59,2	47360	OK	OK	OK	800	51,85	41480	OK	OK	OK
119	03.05.02	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ENCAIXADO SOB PRESSÃO EM SUPORTES CHUMBADOS NA PLATIBANDA (REF.: ARREMATE PA42, ALWITRA OU EQUIVALENTE	415,00	64,86	**26916,90**	415	54,03	22422,45	OK	OK	OK	415	63,43	26323,45	OK	OK	OK	415	55,57	23061,55	OK	OK	OK
120	03.05.03	PERGOLADO METÁLICO EM PERFIS DE AÇO TOPI CAIXÃO 150X450MM, COM FUNDO EM EPÓXI E PINTURA EM POLIURETANO	30,00	1195,63	**35868,90**	30	995,94	29878,2	OK	OK	OK	30	1169,3	35079	OK	OK	OK	30	1024,51	30735,3	OK	OK	OK
121	03.05.04	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #16, DESENVOLVIMENTO 30 CM	54,00	37,41	**2020,14**	54	31,16	1682,64	OK	OK	OK	54	36,57	1974,78	OK	OK	OK	54	32,06	1731,24	OK	OK	OK
122	03.05.05	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE, INCLUSIVE MONTAGEM	800,00	70,65	**56520,00**	800	58,85	47080	OK	OK	OK	800	69,1	55280	OK	OK	OK	800	60,53	48424	OK	OK	OK
123	**03.06**	**ESQUADRIAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
124	03.06.01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 640 X 200 CM, REF.: EA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	15650,54	**62602,16**	4	13036,89	52147,56	OK	OK	OK	4	15306,2	61224,8	OK	OK	OK	4	13410,92	53643,68	OK	OK	OK
125	03.06.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 250 CM, REF.: EA10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	3365,40	**13461,60**	4	2803,36	11213,44	OK	OK	OK	4	3291,33	13165,32	OK	OK	OK	4	2883,77	11535,08	OK	OK	OK
126	03.06.03	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 230 X 230 CM, REF.: EA11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	5934,31	**11868,62**	2	4943,28	9886,56	OK	OK	OK	2	5803,72	11607,44	OK	OK	OK	2	5085,1	10170,2	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
127	03.06.04	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 450 X 200 CM, REF.: EA12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	11004,27	**330128,10**	30	9166,54	274996,2	OK	OK	OK	30	10762,18	322865,4	OK	OK	OK	30	9429,54	282886,2	OK	OK	OK
128	03.06.05	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 160 X 200 CM, REF.: EA13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3589,74	**10769,22**	3	2990,25	8970,75	OK	OK	OK	3	3510,78	10532,34	OK	OK	OK	3	3076,06	9228,18	OK	OK	OK
129	03.06.06	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 155 X 135 CM, REF.: EA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2346,97	**2346,97**	1	1955	1955	OK	OK	OK	1	2295,33	2295,33	OK	OK	OK	1	2011,08	2011,08	OK	OK	OK
130	03.06.07	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 120 CM, REF.: EA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1615,54	**1615,54**	1	1345,74	1345,74	OK	OK	OK	1	1580	1580	OK	OK	OK	1	1384,35	1384,35	OK	OK	OK
131	03.06.08	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 110 X 120 CM, REF.: EA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1480,75	**1480,75**	1	1233,5	1233,5	OK	OK	OK	1	1448,2	1448,2	OK	OK	OK	1	1268,87	1268,87	OK	OK	OK
132	03.06.09	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 485 X 60 CM, REF.: EA17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3488,59	**10465,77**	3	2905,99	8717,97	OK	OK	OK	3	3411,84	10235,52	OK	OK	OK	3	2989,36	8968,08	OK	OK	OK
133	03.06.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 60 CM, REF.: EA18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1346,12	**12115,08**	9	1121,31	10091,79	OK	OK	OK	9	1316,5	11848,5	OK	OK	OK	9	1153,48	10381,32	OK	OK	OK
134	03.06.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 60 X 140 CM, REF.: EA19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	1006,98	**9062,82**	9	838,78	7549,02	OK	OK	OK	9	984,81	8863,29	OK	OK	OK	9	862,86	7765,74	OK	OK	OK
135	03.06.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 435 X 200 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	10637,44	**10637,44**	1	8861	8861	OK	OK	OK	1	10403,41	10403,41	OK	OK	OK	1	9115,22	9115,22	OK	OK	OK
136	03.06.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 175 X 140 CM, REF.: EA20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2748,37	**2748,37**	1	2289,39	2289,39	OK	OK	OK	1	2687,91	2687,91	OK	OK	OK	1	2355,06	2355,06	OK	OK	OK
137	03.06.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 100 X 140 CM, REF.: EA21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1570,25	**1570,25**	1	1308,03	1308,03	OK	OK	OK	1	1535,69	1535,69	OK	OK	OK	1	1345,55	1345,55	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
138	03.06.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 525 X 40 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	2517,53	**5035,06**	2	2097,1	4194,2	OK	OK	OK	2	2462,15	4924,3	OK	OK	OK	2	2157,27	4314,54	OK	OK	OK
139	03.06.16	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1180 X 140 CM, REF.: JV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3919,09	**3919,09**	1	3264,59	3264,59	OK	OK	OK	1	3832,86	3832,86	OK	OK	OK	1	3358,27	3358,27	OK	OK	OK
140	03.06.17	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 770 X 100 CM, REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	4154,42	**8308,84**	2	3460,61	6921,22	OK	OK	OK	2	4063,01	8126,02	OK	OK	OK	2	3559,9	7119,8	OK	OK	OK
141	03.06.18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 890 X 140 CM, REF.: JV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2955,90	**2955,90**	1	2462,26	2462,26	OK	OK	OK	1	2890,88	2890,88	OK	OK	OK	1	2532,91	2532,91	OK	OK	OK
142	03.06.19	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 760 X 140 CM, REF.: JV3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2524,14	**2524,14**	1	2102,6	2102,6	OK	OK	OK	1	2468,61	2468,61	OK	OK	OK	1	2162,92	2162,92	OK	OK	OK
143	03.06.20	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 640 X 140 CM, REF.: JV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2125,59	**2125,59**	1	1770,61	1770,61	OK	OK	OK	1	2078,82	2078,82	OK	OK	OK	1	1821,41	1821,41	OK	OK	OK
144	03.06.21	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 545 X 140 CM, REF.: JV5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1810,07	**1810,07**	1	1507,78	1507,78	OK	OK	OK	1	1770,25	1770,25	OK	OK	OK	1	1551,05	1551,05	OK	OK	OK
145	03.06.22	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 490 X 140 CM, REF.: JV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1627,40	**1627,40**	1	1355,62	1355,62	OK	OK	OK	1	1591,6	1591,6	OK	OK	OK	1	1394,51	1394,51	OK	OK	OK
146	03.06.23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 450 X 140 CM, REF.: JV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1494,54	**1494,54**	1	1244,96	1244,96	OK	OK	OK	1	1461,67	1461,67	OK	OK	OK	1	1280,67	1280,67	OK	OK	OK
147	03.06.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 563 X 285 CM, REF.: EA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	18001,59	**18001,59**	1	14995,32	14995,32	OK	OK	OK	1	17605,55	17605,55	OK	OK	OK	1	15425,54	15425,54	OK	OK	OK
148	03.06.25	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 435 X 140 CM, REF.: JV8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1444,73	**2889,46**	2	1203,44	2406,88	OK	OK	OK	2	1412,94	2825,88	OK	OK	OK	2	1237,98	2475,96	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
149	03.06.26	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 370 X 140 CM, REF.: JV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1228,84	**2457,68**	2	1023,63	2047,26	OK	OK	OK	2	1201,8	2403,6	OK	OK	OK	2	1052,98	2105,96	OK	OK	OK
150	03.06.27	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR, TIPO BASCULANTE, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 270 X 60 CM, REF.: JV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	384,28	**768,56**	2	320,11	640,22	OK	OK	OK	2	375,83	751,66	OK	OK	OK	2	329,29	658,58	OK	OK	OK
151	03.06.28	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1728 X 250 CM, REF.: EV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	31283,66	**93850,98**	3	26059,27	78177,81	OK	OK	OK	3	30595,41	91786,23	OK	OK	OK	3	26806,96	80420,88	OK	OK	OK
152	03.06.29	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 785 X 250 CM, REF.: EV2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14211,69	**14211,69**	1	11838,33	11838,33	OK	OK	OK	1	13899,01	13899,01	OK	OK	OK	1	12177,98	12177,98	OK	OK	OK
153	03.06.30	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1300 X 180 CM, REF.: EV2B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	16945,31	**16945,31**	1	14115,43	14115,43	OK	OK	OK	1	16572,49	16572,49	OK	OK	OK	1	14520,43	14520,43	OK	OK	OK
154	03.06.31	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 620 X 283 CM, REF.: EV3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12705,96	**12705,96**	1	10584,06	10584,06	OK	OK	OK	1	12426,41	12426,41	OK	OK	OK	1	10887,72	10887,72	OK	OK	OK
155	03.06.32	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 830 X 207 CM, REF.: EV3B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	12441,69	**12441,69**	1	10363,92	10363,92	OK	OK	OK	1	12167,97	12167,97	OK	OK	OK	1	10661,29	10661,29	OK	OK	OK
156	03.06.33	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 1368 X 486 CM, REF.: EV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	48144,99	**48144,99**	1	40104,77	40104,77	OK	OK	OK	1	47085,81	47085,81	OK	OK	OK	1	41255,44	41255,44	OK	OK	OK
157	03.06.34	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 243 X 210 CM, REF.: EV5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3078,12	3078,12	OK	OK	OK	1	3613,95	3613,95	OK	OK	OK	1	3166,46	3166,46	OK	OK	OK
158	03.06.35	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 330 X 140 CM, REF.: EA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5648,80	**5648,80**	1	4705,45	4705,45	OK	OK	OK	1	5524,53	5524,53	OK	OK	OK	1	4840,46	4840,46	OK	OK	OK
159	03.06.36	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 155 X 210 CM, REF.: EV5B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3695,25	**3695,25**	1	3078,12	3078,12	OK	OK	OK	1	3613,95	3613,95	OK	OK	OK	1	3166,46	3166,46	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
160	03.06.37	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 745 X 210 CM, REF.: EV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	11329,40	**11329,40**	1	9437,37	9437,37	OK	OK	OK	1	11080,14	11080,14	OK	OK	OK	1	9708,15	9708,15	OK	OK	OK
161	03.06.38	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 260 X 100 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	1882,79	**3765,58**	2	1568,34	3136,68	OK	OK	OK	2	1841,36	3682,72	OK	OK	OK	2	1613,34	3226,68	OK	OK	OK
162	03.06.39	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 250 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	10862,38	**217247,60**	20	9048,34	180966,8	OK	OK	OK	20	10623,39	212467,8	OK	OK	OK	20	9307,95	186159	OK	OK	OK
163	03.06.40	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 725 X 250 CM, REF.: EV8A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	13125,44	**13125,44**	1	10933,48	10933,48	OK	OK	OK	1	12836,68	12836,68	OK	OK	OK	1	11247,16	11247,16	OK	OK	OK
164	03.06.41	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 63 X 250 CM, REF.: EV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	1140,53	**6843,18**	6	950,06	5700,36	OK	OK	OK	6	1115,44	6692,64	OK	OK	OK	6	977,31	5863,86	OK	OK	OK
165	03.06.42	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 600 X 100 CM, REF.: EV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4344,93	**4344,93**	1	3619,31	3619,31	OK	OK	OK	1	4249,33	4249,33	OK	OK	OK	1	3723,17	3723,17	OK	OK	OK
166	03.06.43	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 200 X 250 CM, REF.: EV11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	3620,78	**7241,56**	2	3016,1	6032,2	OK	OK	OK	2	3541,1	7082,2	OK	OK	OK	2	3102,63	6205,26	OK	OK	OK
167	03.06.44	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1)	52,00	1162,41	**60445,32**	52	968,25	50349	OK	OK	OK	52	1136,83	59115,16	OK	OK	OK	52	996,05	51794,6	OK	OK	OK
168	03.06.45	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PCD (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1A)	12,00	1637,43	**19649,16**	12	1363,94	16367,28	OK	OK	OK	12	1601,4	19216,8	OK	OK	OK	12	1403,09	16837,08	OK	OK	OK
169	03.06.46	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 240 X 140 CM, REF.: EA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	4108,26	**32866,08**	8	3422,15	27377,2	OK	OK	OK	8	4017,87	32142,96	OK	OK	OK	8	3520,34	28162,72	OK	OK	OK
170	03.06.47	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70 X 210 CM / PM2)	4,00	1095,73	**4382,92**	4	912,7	3650,8	OK	OK	OK	4	1071,59	4286,36	OK	OK	OK	4	938,92	3755,68	OK	OK	OK
171	03.06.48	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 160 X 210 CM / PM3)	5,00	1924,60	**9623,00**	5	1603,17	8015,85	OK	OK	OK	5	1882,2	9411	OK	OK	OK	5	1649,17	8245,85	OK	OK	OK
172	03.06.49	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 140 X 210 CM / PM4)	2,00	1814,41	**3628,82**	2	1511,33	3022,66	OK	OK	OK	2	1774,44	3548,88	OK	OK	OK	2	1554,72	3109,44	OK	OK	OK
173	03.06.50	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 283 CM / PM5)	3,00	1415,91	**4247,73**	3	1179,41	3538,23	OK	OK	OK	3	1384,74	4154,22	OK	OK	OK	3	1213,29	3639,87	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
174	03.06.51	PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (FOLHA: 139 X 250 CM / PM6)	14,00	3137,50	**43925,00**	14	2613,52	36589,28	OK	OK	OK	14	3068,43	42958,02	OK	OK	OK	14	2688,51	37639,14	OK	OK	OK
175	03.06.52	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 60 X 250 CM / PM7)	3,00	1135,58	**3406,74**	3	945,92	2837,76	OK	OK	OK	3	1110,59	3331,77	OK	OK	OK	3	973,07	2919,21	OK	OK	OK
176	03.06.53	PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 100 X 210 CM / PM8)	3,00	999,37	**2998,11**	3	832,44	2497,32	OK	OK	OK	3	977,36	2932,08	OK	OK	OK	3	856,35	2569,05	OK	OK	OK
177	03.06.54	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB1 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	43,00	1098,99	**47256,57**	43	915,45	39364,35	OK	OK	OK	43	1074,79	46215,97	OK	OK	OK	43	941,71	40493,53	OK	OK	OK
178	03.06.55	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM, ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO, INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB2 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	2,00	1098,99	**2197,98**	2	915,45	1830,9	OK	OK	OK	2	1074,79	2149,58	OK	OK	OK	2	941,71	1883,42	OK	OK	OK
179	03.06.56	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, DIMENSÕES 90 X 210, REF.: PF1	18,00	1038,47	**18692,46**	18	865,05	15570,9	OK	OK	OK	18	1015,62	18281,16	OK	OK	OK	18	889,87	16017,66	OK	OK	OK
180	03.06.57	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 260 X 200 CM, REF.: EA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	6358,00	**50864,00**	8	5296,18	42369,44	OK	OK	OK	8	6218,12	49744,96	OK	OK	OK	8	5448,16	43585,28	OK	OK	OK
181	03.06.58	PORTA DUPLA DE ALUMÍNIO DE ABRIR E BANDEIRA FIXA, COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 240 X 283 CM / PV1)	1,00	5817,48	**5817,48**	1	4845,95	4845,95	OK	OK	OK	1	5689,49	5689,49	OK	OK	OK	1	4984,97	4984,97	OK	OK	OK
182	03.06.59	PORTA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM, INCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES: 160 X 250 CM / PV2)	2,00	4335,83	**8671,66**	2	3611,71	7223,42	OK	OK	OK	2	4240,43	8480,86	OK	OK	OK	2	3715,35	7430,7	OK	OK	OK
183	03.06.60	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 140 X 210 CM / PA2)	6,00	1626,44	**9758,64**	6	1354,82	8128,92	OK	OK	OK	6	1590,65	9543,9	OK	OK	OK	6	1393,68	8362,08	OK	OK	OK
184	03.06.61	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 250 X 250 CM / PA5)	1,00	3303,70	**3303,70**	1	2751,99	2751,99	OK	OK	OK	1	3231,02	3231,02	OK	OK	OK	1	2830,93	2830,93	OK	OK	OK
185	03.06.62	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA, COLOCAÇÃO, ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 90 X 210 CM / PA3)	2,00	1095,12	**2190,24**	2	912,24	1824,48	OK	OK	OK	2	1071,03	2142,06	OK	OK	OK	2	938,4	1876,8	OK	OK	OK
186	03.06.63	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - (PCF1)	16,00	710,56	**11368,96**	16	591,88	9470,08	OK	OK	OK	16	694,89	11118,24	OK	OK	OK	16	608,85	9741,6	OK	OK	OK
187	03.06.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE DE ALUMÍNIO, COM PORTA PARA PEDESTRE, ACIONAMENTO ELETRÔNICO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 580 X 285 CM / PF1)	2,00	11971,44	**23942,88**	2	9972,21	19944,42	OK	OK	OK	2	11708,07	23416,14	OK	OK	OK	2	10258,32	20516,64	OK	OK	OK
188	03.06.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 150 X 250 CM / PF2)	1,00	2994,39	**2994,39**	1	2494,32	2494,32	OK	OK	OK	1	2928,51	2928,51	OK	OK	OK	1	2565,88	2565,88	OK	OK	OK
189	03.06.66	ALÇAPÃO DE FERRO (100 X 100 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP1	1,00	427,48	**427,48**	1	356,04	356,04	OK	OK	OK	1	418,06	418,06	OK	OK	OK	1	366,28	366,28	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
190	03.06.67	ALÇAPÃO DE FERRO (80 X 80 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP2	6,00	283,29	**1699,74**	6	235,96	1415,76	OK	OK	OK	6	277,06	1662,36	OK	OK	OK	6	242,74	1456,44	OK	OK	OK
191	03.06.68	ESCADA METÁLICA, INCLUINDO PROTEÇÕES E PINTURA ESMALTE (DIMENSÕES: 200 X 160 X 325 CM, 17 DEGRAUS)	1,00	6058,60	**6058,60**	1	5046,79	5046,79	OK	OK	OK	1	5925,27	5925,27	OK	OK	OK	1	5191,59	5191,59	OK	OK	OK
192	03.06.69	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 140 CM, REF.: EA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	3423,53	**10270,59**	3	2851,76	8555,28	OK	OK	OK	3	3348,19	10044,57	OK	OK	OK	3	2933,58	8800,74	OK	OK	OK
193	03.06.70	PORTINHOLA CORTA-FOGO (DIMENSÕES: 80 X 90 X 4 CM / PCF1)	3,00	322,31	**966,93**	3	268,47	805,41	OK	OK	OK	3	315,18	945,54	OK	OK	OK	3	276,17	828,51	OK	OK	OK
194	03.06.71	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 140 X 140 CM, REF.: EA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2198,70	**2198,70**	1	1831,51	1831,51	OK	OK	OK	1	2150,34	2150,34	OK	OK	OK	1	1884,06	1884,06	OK	OK	OK
195	03.06.72	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E BASCULANTE COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 44 X 855 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4660,53	**4660,53**	1	3882,21	3882,21	OK	OK	OK	1	4558,01	4558,01	OK	OK	OK	1	3993,61	3993,61	OK	OK	OK
196	**03.07**	**PINTURA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
197	03.07.01	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	5260,00	10,81	**56860,60**	5260	8,99	47287,4	OK	OK	OK	5260	10,58	55650,8	OK	OK	OK	5260	9,24	48602,4	OK	OK	OK
198	03.07.02	PINTURA LATEX PVA EM LAJE DE CONCRETO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	3879,00	12,42	**48177,18**	3879	10,34	40108,86	OK	OK	OK	3879	12,14	47091,06	OK	OK	OK	3879	10,63	41233,77	OK	OK	OK
199	03.07.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	0,50	30,33	**15,16**	0,5	25,24	12,62	OK	OK	OK	0,5	29,64	14,81	OK	OK	OK	0,5	25,96	12,98	OK	OK	OK
200	03.07.04	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	7632,00	14,03	**107076,96**	7632	11,69	89218,08	OK	OK	OK	7632	13,72	104711,04	OK	OK	OK	7632	12,02	91736,64	OK	OK	OK
201	03.07.05	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	2480,00	14,03	**34794,40**	2480	11,69	28991,2	OK	OK	OK	2480	13,72	34025,6	OK	OK	OK	2480	12,02	29809,6	OK	OK	OK
202	03.07.06	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	9139,00	22,84	**208734,76**	9139	19,02	173823,78	OK	OK	OK	9139	22,33	204073,87	OK	OK	OK	9139	19,56	178758,84	OK	OK	OK
203	03.07.07	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	10112,00	11,70	**118310,40**	10112	9,74	98490,88	OK	OK	OK	10112	11,43	115580,16	OK	OK	OK	10112	10,01	101221,12	OK	OK	OK
204	03.07.08	PINTURA ACRÍLICA EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM 10 CM DE LARGURA, TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO	720,00	19,05	**13716,00**	720	15,86	11419,2	OK	OK	OK	720	18,63	13413,6	OK	OK	OK	720	16,31	11743,2	OK	OK	OK
205	03.07.09	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	19,00	15,15	**287,85**	19	12,64	240,16	OK	OK	OK	19	14,83	281,77	OK	OK	OK	19	12,98	246,62	OK	OK	OK
206	03.07.10	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	91,30	61,73	**5635,94**	91,3	51,39	4691,9	OK	OK	OK	91,3	60,36	5510,86	OK	OK	OK	91,3	52,87	4827,02	OK	OK	OK
207	**03.08**	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
208	03.08.01	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, OVAL , COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L37, DECA OU EQUIVALENTE)	42,00	658,88	**27672,96**	42	548,81	23050,02	OK	OK	OK	42	644,36	27063,12	OK	OK	OK	42	564,55	23711,1	OK	OK	OK
209	03.08.02	RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	53,50	57,79	**3091,76**	53,5	48,13	2574,95	OK	OK	OK	53,5	56,49	3022,21	OK	OK	OK	53,5	49,51	2648,78	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
210	03.08.03	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	89,30	78,37	**6998,44**	89,3	65,27	5828,6	OK	OK	OK	89,3	76,62	6842,16	OK	OK	OK	89,3	67,14	5995,59	OK	OK	OK
211	03.08.04	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 13 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,75	109,17	**300,21**	2,75	90,92	250,02	OK	OK	OK	2,75	106,73	293,5	OK	OK	OK	2,75	93,52	257,17	OK	OK	OK
212	03.08.05	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR, RETANGULAR, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L1070, DECA OU EQUIVALENTE)	4,00	1190,54	**4762,16**	4	991,68	3966,72	OK	OK	OK	4	1164,32	4657,28	OK	OK	OK	4	1020,13	4080,52	OK	OK	OK
213	03.08.06	CUBA DE LOUÇA DE SEMI-ENCAIXE, QUADRADO, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: OU EQUIVALENTE)	2,00	1184,42	**2368,84**	2	986,59	1973,18	OK	OK	OK	2	1158,34	2316,68	OK	OK	OK	2	1014,9	2029,8	OK	OK	OK
214	03.08.07	BACIA DE LOUÇA SIFONADA, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: VILLAGE, DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	536,28	**25741,44**	48	446,67	21440,16	OK	OK	OK	48	524,45	25173,6	OK	OK	OK	48	459,49	22055,52	OK	OK	OK
215	03.08.08	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA PCD, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: P510 VOGUE PLUS CONFORTO / ASSENTO: AP510 / DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	968,42	**7747,36**	8	806,64	6453,12	OK	OK	OK	8	947,1	7576,8	OK	OK	OK	8	829,8	6638,4	OK	OK	OK
216	03.08.09	MICTÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL	12,00	550,03	**6600,36**	12	458,16	5497,92	OK	OK	OK	12	537,9	6454,8	OK	OK	OK	12	471,3	5655,6	OK	OK	OK
217	03.08.10	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	796,99	**2390,97**	3	663,84	1991,52	OK	OK	OK	3	779,42	2338,26	OK	OK	OK	3	682,9	2048,7	OK	OK	OK
218	03.08.11	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)	42,50	630,67	**26803,47**	42,5	525,32	22326,1	OK	OK	OK	42,5	616,8	26213,99	OK	OK	OK	42,5	540,4	22966,99	OK	OK	OK
219	03.08.12	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD, DE LOUÇA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L76 MASTER, DECA OU EQUIVALENTE)	2,00	1340,19	**2680,38**	2	1116,35	2232,7	OK	OK	OK	2	1310,67	2621,34	OK	OK	OK	2	1148,37	2296,74	OK	OK	OK
220	03.08.13	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA PROTOCOLO, CONFORME PROJETO (ESPESSURA: 3 CM / LARGURA: 45 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	2,55	280,31	**714,78**	2,55	233,49	595,39	OK	OK	OK	2,55	274,14	699,05	OK	OK	OK	2,55	240,19	612,48	OK	OK	OK
221	03.08.14	LAVATÓRIO VOGUE PLUS COM COLUNA SUSPENSA - CÓD L51 + C510 - COR BRANCO GELO - DECA	8,00	1232,09	**9856,72**	8	1026,29	8210,32	OK	OK	OK	8	1204,95	9639,6	OK	OK	OK	8	1055,74	8445,92	OK	OK	OK
222	**03.09**	**METAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
223	03.09.01	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984, DECA OU EQUIVALENTE)	19,00	344,18	**6539,42**	19	286,68	5446,92	OK	OK	OK	19	336,6	6395,4	OK	OK	OK	19	294,91	5603,29	OK	OK	OK
224	03.09.02	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX ESCOVADO L=70+70CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	2,00	342,23	**684,46**	2	285,07	570,14	OK	OK	OK	2	334,7	669,4	OK	OK	OK	2	293,26	586,52	OK	OK	OK
225	03.09.03	BANQUETA ARTICULADA 70 X 45 CM, REF.: EAN980, LINHA PHD SYSTEMS OU EQUIVALENTE	2,00	872,45	**1744,90**	2	726,73	1453,46	OK	OK	OK	2	853,24	1706,48	OK	OK	OK	2	747,59	1495,18	OK	OK	OK
226	03.09.04	CHUVEIRO ELÉTRICO, REF.: MAXI DUCHA, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	8,00	86,34	**690,72**	8	71,9	575,2	OK	OK	OK	8	84,43	675,44	OK	OK	OK	8	73,96	591,68	OK	OK	OK
227	03.09.05	ACABAMENTO PARA REGISTRO, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	16,00	103,07	**1649,12**	16	85,85	1373,6	OK	OK	OK	16	100,78	1612,48	OK	OK	OK	16	88,31	1412,96	OK	OK	OK
228	03.09.06	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (REF.: DECAMATIC 2570 C, DECA OU EQUIVALENTE)	12,00	356,53	**4278,36**	12	296,99	3563,88	OK	OK	OK	12	348,69	4184,28	OK	OK	OK	12	305,51	3666,12	OK	OK	OK
229	03.09.07	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	348,24	**3134,16**	9	290,07	2610,63	OK	OK	OK	9	340,58	3065,22	OK	OK	OK	9	298,4	2685,6	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
230	03.09.08	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	24,00	138,04	**3312,96**	24	114,98	2759,52	OK	OK	OK	24	135,01	3240,24	OK	OK	OK	24	118,27	2838,48	OK	OK	OK
231	03.09.09	BARRA DE APOIO PARA PAREDE DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=80CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	26,00	179,33	**4662,58**	26	149,39	3884,14	OK	OK	OK	26	175,39	4560,14	OK	OK	OK	26	153,66	3995,16	OK	OK	OK
232	03.09.10	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	48,00	131,93	**6332,64**	48	109,87	5273,76	OK	OK	OK	48	129,02	6192,96	OK	OK	OK	48	113,03	5425,44	OK	OK	OK
233	03.09.11	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)	8,00	388,72	**3109,76**	8	323,78	2590,24	OK	OK	OK	8	380,16	3041,28	OK	OK	OK	8	333,08	2664,64	OK	OK	OK
234	03.09.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	75,69	**605,52**	8	63,01	504,08	OK	OK	OK	8	74,01	592,08	OK	OK	OK	8	64,84	518,72	OK	OK	OK
235	03.09.13	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE), REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	27,00	141,76	**3827,52**	27	118,06	3187,62	OK	OK	OK	27	138,63	3743,01	OK	OK	OK	27	121,46	3279,42	OK	OK	OK
236	03.09.14	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM AREJADOR, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	9,00	201,65	**1814,85**	9	167,94	1511,46	OK	OK	OK	9	197,2	1774,8	OK	OK	OK	9	172,77	1554,93	OK	OK	OK
237	**03.10**	**MARCENARIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
238	03.10.01	BALCÃO DE RECEPÇÃO/ATENDIMENTO, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, COM TAMPO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	5011,02	**5011,02**	1	4174,17	4174,17	OK	OK	OK	1	4900,77	4900,77	OK	OK	OK	1	4293,94	4293,94	OK	OK	OK
239	03.10.02	PORTA DE ARMÁRIO PARA SHAFT EM MDF, INCLUINDO 4 DOBRADIÇAS E 1 PUXADOR POR PORTA (ESPESSURA: 2 CM / ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO), REF.: SH1 E SH2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,90	305,55	**14941,39**	48,9	254,52	12446,02	OK	OK	OK	48,9	298,82	14612,29	OK	OK	OK	48,9	261,81	12802,5	OK	OK	OK
240	03.10.03	BALCÃO DO PROTOCOLO EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1332,19	**1332,19**	1	1109,72	1109,72	OK	OK	OK	1	1302,88	1302,88	OK	OK	OK	1	1141,55	1141,55	OK	OK	OK
241	03.10.04	BALCÃO DO AUDITÓRIO SUPERIOR, CONFECCIONADO EM MDF, COR FREIJÓ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3031,05	**3031,05**	1	2524,86	2524,86	OK	OK	OK	1	2964,37	2964,37	OK	OK	OK	1	2597,3	2597,3	OK	OK	OK
242	03.10.05	ARMÁRIO SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 80 X 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2566,62	**7699,86**	3	2137,99	6413,97	OK	OK	OK	3	2510,15	7530,45	OK	OK	OK	3	2199,33	6597,99	OK	OK	OK
243	03.10.06	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	2138,85	**6416,55**	3	1781,66	5344,98	OK	OK	OK	3	2091,79	6275,37	OK	OK	OK	3	1832,77	5498,31	OK	OK	OK
244	03.10.07	ARMÁRIO EM "U" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 730 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	4888,80	**4888,80**	1	4072,37	4072,37	OK	OK	OK	1	4781,24	4781,24	OK	OK	OK	1	4189,21	4189,21	OK	OK	OK
245	03.10.08	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 480 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3238,83	**3238,83**	1	2697,94	2697,94	OK	OK	OK	1	3167,57	3167,57	OK	OK	OK	1	2775,34	2775,34	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
246	03.10.09	ARMÁRIO EM "L" SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 80 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3214,38	**3214,38**	1	2677,58	2677,58	OK	OK	OK	1	3143,66	3143,66	OK	OK	OK	1	2754,39	2754,39	OK	OK	OK
247	03.10.10	ARMÁRIO EM "L" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 68 X 60 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2749,95	**2749,95**	1	2290,7	2290,7	OK	OK	OK	1	2689,45	2689,45	OK	OK	OK	1	2356,42	2356,42	OK	OK	OK
248	**03.11**	**DIVERSOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
249	03.11.01	GRADIL FRONTAL METÁLICO EM PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COM PINTURA POLIÉSTER (H=2,03CM), REF.: NYLOFOR 3D, BELGO BEKAERT OU EQUIVALENTE	250,00	340,54	**85135,00**	250	283,64	70910	OK	OK	OK	250	333,02	83255	OK	OK	OK	250	291,78	72945	OK	OK	OK
250	03.11.02	ESCADA MARINHEIRO 2, SEM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	2,80	552,14	**1545,98**	2,8	459,91	1287,74	OK	OK	OK	2,8	539,96	1511,88	OK	OK	OK	2,8	473,09	1324,65	OK	OK	OK
251	03.11.03	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 20MM, ALTURA 110 CM, CONFORME PROJETO	168,00	1104,04	**185478,72**	168	919,63	154497,84	OK	OK	OK	168	1079,73	181394,64	OK	OK	OK	168	946,05	158936,4	OK	OK	OK
252	03.11.04	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	235,25	**3058,25**	13	195,96	2547,48	OK	OK	OK	13	230,07	2990,91	OK	OK	OK	13	201,58	2620,54	OK	OK	OK
253	03.11.05	CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURA: 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	245,00	149,80	**36701,00**	245	124,78	30571,1	OK	OK	OK	245	146,51	35894,95	OK	OK	OK	245	128,35	31445,75	OK	OK	OK
254	03.11.06	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM, INCLUSIVE BALAÚSTRE E SUPORTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,00	376,57	**19958,21**	53	313,67	16624,51	OK	OK	OK	53	368,28	19518,84	OK	OK	OK	53	322,66	17100,98	OK	OK	OK
255	03.11.07	VIDRO TEMPERADO 10MM PARA PROTOCOLO - DIMENSÕES 90 X 173 CM	1,00	295,60	**295,60**	1	246,23	246,23	OK	OK	OK	1	289,1	289,1	OK	OK	OK	1	253,29	253,29	OK	OK	OK
256	03.11.08	ESCADA MARINHEIRO 1, COM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1" E CANTONEIRA 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	4,98	643,72	**3205,71**	4,98	536,2	2670,27	OK	OK	OK	4,98	629,56	3135,2	OK	OK	OK	4,98	551,57	2746,81	OK	OK	OK
257	03.11.09	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,50	698,68	**26200,49**	37,5	581,99	21824,62	OK	OK	OK	37,5	683,31	25624,12	OK	OK	OK	37,5	598,69	22450,87	OK	OK	OK
258	03.11.10	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - COMPRIMENTO DE 6,0 M	3,00	624,34	**1873,02**	3	520,07	1560,21	OK	OK	OK	3	610,6	1831,8	OK	OK	OK	3	534,99	1604,97	OK	OK	OK
259	03.11.11	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO, E=4MM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	60,00	435,95	**26157,00**	60	363,12	21787,2	OK	OK	OK	60	426,33	25579,8	OK	OK	OK	60	373,54	22412,4	OK	OK	OK
260	03.11.12	BRISE EM ALUMÍNIO HORIZONTAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,38	3580,06	**413067,32**	115,38	2982,19	344085,08	OK	OK	OK	115,38	3501,29	403978,84	OK	OK	OK	115,38	3067,75	353956,99	OK	OK	OK
261	03.11.13	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 335 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	395,00	833,27	**329141,65**	395	694,11	274173,45	OK	OK	OK	395	814,93	321897,35	OK	OK	OK	395	714,02	282037,9	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
262	03.11.14	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 150 003025 ALUZINC 0,4MM, CORES DE ABANICO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	448,00	1132,68	**507440,64**	448	943,52	422696,96	OK	OK	OK	448	1107,76	496276,48	OK	OK	OK	448	970,59	434824,32	OK	OK	OK
263	03.11.15	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM, COR VISON 7206, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,50	1344,42	**34282,71**	25,5	1119,9	28557,45	OK	OK	OK	25,5	1314,84	33528,42	OK	OK	OK	25,5	1152,03	29376,76	OK	OK	OK
264	03.11.16	GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	14488,30	**14488,30**	1	12068,71	12068,71	OK	OK	OK	1	14169,52	14169,52	OK	OK	OK	1	12414,98	12414,98	OK	OK	OK
265	03.11.17	GRADE DE VENTILAÇÃO - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	15355,20	**15355,20**	1	12790,82	12790,82	OK	OK	OK	1	15017,33	15017,33	OK	OK	OK	1	13157,81	13157,81	OK	OK	OK
266	**03.12**	**PAISAGISMO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
267	03.12.01	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	1140,00	9,63	**10978,20**	1140	8,03	9154,2	OK	OK	OK	1140	9,41	10727,4	OK	OK	OK	1140	8,23	9382,2	OK	OK	OK
268			**SUBTOTAL (Etapa):**		**10.121.454,26**	SUBTOTAL (Etapa):		8429663,2			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		9897817,5			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		8671693,5			MENOR
269	**4**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
270	**04.01**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
271	04.01.01	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, NO PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 3 CM, DESEMPENADA, EM QUADROS 2X2M COM JUNTAS PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO)	2122,98	102,84	**218327,25**	2122,98	85,65	181833,23	OK	OK	OK	2122,98	100,58	213529,32	OK	OK	OK	2122,98	88,11	187055,76	OK	OK	OK
272	04.01.02	CAMADA SEPARADORA E AMORTECEDORA PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, COMPOSTA POR MASTIQUE ASFÁLTICO/ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO), ESPESSURA MÍNIMA 2CM	1098,13	233,63	**256556,10**	1098,13	194,6	213696,08	OK	OK	OK	1098,13	228,48	250900,73	OK	OK	OK	1098,13	200,19	219834,63	OK	OK	OK
273	04.01.03	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA NA VERTICAL, COMPOSTA DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA, REF. VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1143,18	47,54	**54346,77**	1143,18	39,57	45235,62	OK	OK	OK	1143,18	46,47	53123,57	OK	OK	OK	1143,18	40,72	46550,28	OK	OK	OK
274	04.01.04	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ANTIRAIZ, APLICADA SOBRE A PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO JARDIM, REF. VIABIT, VIAPOL OU EQUIVALENTE	1025,09	53,62	**54965,32**	1025,09	44,66	45780,51	OK	OK	OK	1025,09	52,43	53745,45	OK	OK	OK	1025,09	45,93	47082,37	OK	OK	OK
275	04.01.05	TIPO 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M² E TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS 1000, VIAPOL OU EQUIVALENTE	2539,15	54,01	**137139,49**	2539,15	44,99	114236,35	OK	OK	OK	2539,15	52,8	134067,11	OK	OK	OK	2539,15	46,27	117486,46	OK	OK	OK
276	04.01.06	TIPO 3 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	3078,59	102,20	**314631,89**	3078,59	85,13	262080,36	OK	OK	OK	3078,59	99,95	307705,06	OK	OK	OK	3078,59	87,56	269561,33	OK	OK	OK
277	04.01.07	TIPO 4 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER ANTIRRAIZ 4MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA COM MAÇARICO, INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	1381,20	102,20	**141158,63**	1381,2	85,13	117581,55	OK	OK	OK	1381,2	99,95	138050,93	OK	OK	OK	1381,2	87,56	120937,87	OK	OK	OK
278	04.01.08	TIPO 5 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA 2,5 KG/M² COM TELA POLIÉSTER (REF.: VIAFLEX BRANCO, VIAPOL OU EQUIVALENTE)	51,90	136,77	**7098,36**	51,9	113,91	5911,92	OK	OK	OK	51,9	133,76	6942,13	OK	OK	OK	51,9	117,17	6081,11	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
279	04.01.09	TIPO 6 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO, SEMIFLEXÍVEL, BI-COMPONENTE, 4 KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER, REF.: VIAPLUS DIQUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	63,78	69,82	**4453,11**	63,78	58,16	3709,44	OK	OK	OK	63,78	68,25	4352,98	OK	OK	OK	63,78	59,82	3815,31	OK	OK	OK
280	04.01.10	CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO, PARA JUNTAS DE 1X1CM, 100ML/M, REF.: MONOPOL PU 25, VIAPOL OU EQUIVALENTE	100,00	16,69	**1669,00**	100	13,9	1390	OK	OK	OK	100	16,32	1632	OK	OK	OK	100	14,29	1429	OK	OK	OK
281	04.01.11	GRATEAMENTO DE TUBULAÇÕES E RALOS, REF.: VIAGRATUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	0,25	3418,97	**854,74**	0,25	2848	711,99	OK	OK	OK	0,25	3343,74	835,93	OK	OK	OK	0,25	2929,71	732,42	OK	OK	OK
282	04.01.12	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA MÍNIMA 2 CM, NA HORIZONTAL E NA VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	4139,46	25,82	**106880,84**	4139,46	21,48	88915,59	OK	OK	OK	4139,46	25,24	104479,96	OK	OK	OK	4139,46	22,1	91482,06	OK	OK	OK
283	04.01.13	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DE PROTEÇÃO MECÂNICA PARA POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO	356,11	12,67	**4511,91**	356,11	10,55	3756,96	OK	OK	OK	356,11	12,39	4412,2	OK	OK	OK	356,11	10,86	3867,35	OK	OK	OK
284			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.302.593,41**	SUBTOTAL (Etapa):		1084839,6			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1273777,4			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		1115916			MENOR
285	**5**	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
286	**05.01**	**ÁGUA FRIA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
287	05.01.01	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	12,00	356,53	**4278,36**	12	296,99	3563,88	OK	OK	OK	12	348,69	4184,28	OK	OK	OK	12	305,51	3666,12	OK	OK	OK
288	05.01.02	TUBO DE DESCARGA DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL	56,00	30,97	**1734,32**	56	25,77	1443,12	OK	OK	OK	56	30,28	1695,68	OK	OK	OK	56	26,54	1486,24	OK	OK	OK
289	05.01.03	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	845,00	8,70	**7351,50**	845	7,22	6100,9	OK	OK	OK	845	8,5	7182,5	OK	OK	OK	845	7,46	6303,7	OK	OK	OK
290	05.01.04	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00	191,88	**11512,80**	60	159,82	9589,2	OK	OK	OK	60	187,65	11259	OK	OK	OK	60	164,41	9864,6	OK	OK	OK
291	05.01.05	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	186,45	**186,45**	1	155,29	155,29	OK	OK	OK	1	182,33	182,33	OK	OK	OK	1	159,76	159,76	OK	OK	OK
292	05.01.06	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	89,99	**179,98**	2	74,95	149,9	OK	OK	OK	2	88,01	176,02	OK	OK	OK	2	77,1	154,2	OK	OK	OK
293	05.01.07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	2,66	62,23	**165,53**	2,66	51,84	137,89	OK	OK	OK	2,66	60,86	161,88	OK	OK	OK	2,66	53,32	141,83	OK	OK	OK
294	05.01.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	196,15	**3530,70**	18	163,39	2941,02	OK	OK	OK	18	191,83	3452,94	OK	OK	OK	18	168,07	3025,26	OK	OK	OK
295	05.01.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	288,95	**3756,35**	13	240,68	3128,84	OK	OK	OK	13	282,59	3673,67	OK	OK	OK	13	247,58	3218,54	OK	OK	OK
296	05.01.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72,00	140,31	**10102,32**	72	116,87	8414,64	OK	OK	OK	72	137,23	9880,56	OK	OK	OK	72	120,23	8656,56	OK	OK	OK
297	05.01.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	192,26	**1345,82**	7	160,14	1120,98	OK	OK	OK	7	188,03	1316,21	OK	OK	OK	7	164,73	1153,11	OK	OK	OK
298	05.01.12	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	79,77	**159,54**	2	66,42	132,84	OK	OK	OK	2	78	156	OK	OK	OK	2	68,33	136,66	OK	OK	OK
299	05.01.13	REGISTRO DE GAVETA 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	7,00	86,94	**608,58**	7	72,41	506,87	OK	OK	OK	7	85,01	595,07	OK	OK	OK	7	74,49	521,43	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
300	05.01.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	440,92	**3086,44**	7	367,28	2570,96	OK	OK	OK	7	431,2	3018,4	OK	OK	OK	7	377,81	2644,67	OK	OK	OK
301	05.01.15	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	208,37	**1041,85**	5	173,56	867,8	OK	OK	OK	5	203,77	1018,85	OK	OK	OK	5	178,53	892,65	OK	OK	OK
302	05.01.16	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	113,75	**341,25**	3	94,73	284,19	OK	OK	OK	3	111,24	333,72	OK	OK	OK	3	97,48	292,44	OK	OK	OK
303	05.01.17	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	92,30	**461,50**	5	76,88	384,4	OK	OK	OK	5	90,27	451,35	OK	OK	OK	5	79,09	395,45	OK	OK	OK
304	05.01.18	HIDROMETRO VOLUMÉTRICO EMBOLO ROTATIVO CAPACIDADE 20,00M3/H, D=1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	956,97	**956,97**	1	797,15	797,15	OK	OK	OK	1	935,9	935,9	OK	OK	OK	1	820,02	820,02	OK	OK	OK
305	05.01.19	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	995,00	23,70	**23581,50**	995	19,74	19641,3	OK	OK	OK	995	23,16	23044,2	OK	OK	OK	995	20,3	20198,5	OK	OK	OK
306	05.01.20	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	167,00	32,03	**5349,01**	167	26,67	4453,89	OK	OK	OK	167	31,31	5228,77	OK	OK	OK	167	27,43	4580,81	OK	OK	OK
307	05.01.21	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	12,00	39,81	**477,72**	12	33,13	397,56	OK	OK	OK	12	38,92	467,04	OK	OK	OK	12	34,09	409,08	OK	OK	OK
308	05.01.22	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	347,00	47,02	**16315,94**	347	39,16	13588,52	OK	OK	OK	347	45,98	15955,06	OK	OK	OK	347	40,28	13977,16	OK	OK	OK
309	05.01.23	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	51,00	62,88	**3206,88**	51	52,36	2670,36	OK	OK	OK	51	61,51	3137,01	OK	OK	OK	51	53,87	2747,37	OK	OK	OK
310	05.01.24	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	125,00	79,42	**9927,50**	125	66,15	8268,75	OK	OK	OK	125	77,67	9708,75	OK	OK	OK	125	68,03	8503,75	OK	OK	OK
311	05.01.25	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	87,00	96,69	**8412,03**	87	80,52	7005,24	OK	OK	OK	87	94,55	8225,85	OK	OK	OK	87	82,85	7207,95	OK	OK	OK
312	05.01.26	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47,00	137,08	**6442,76**	47	114,18	5366,46	OK	OK	OK	47	134,06	6300,82	OK	OK	OK	47	117,46	5520,62	OK	OK	OK
313	05.01.27	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA, POTÊNCIA 3,0 CV, VAZÃO 10M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 35 MCA, REF.: BC-92 S 1B, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	2,00	1737,84	**3475,68**	2	1447,6	2895,2	OK	OK	OK	2	1699,58	3399,16	OK	OK	OK	2	1489,13	2978,26	OK	OK	OK
314	05.01.28	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	57,97	**521,73**	9	48,28	434,52	OK	OK	OK	9	56,7	510,3	OK	OK	OK	9	49,66	446,94	OK	OK	OK
315	05.01.29	REGISTRO DE GAVETA 3/4" EM PVC	2,00	34,20	**68,40**	2	28,48	56,96	OK	OK	OK	2	33,45	66,9	OK	OK	OK	2	29,28	58,56	OK	OK	OK
316	05.01.30	REGISTRO DE AGULHA 1/2"	1,00	42,53	**42,53**	1	35,42	35,42	OK	OK	OK	1	41,6	41,6	OK	OK	OK	1	36,43	36,43	OK	OK	OK
317	05.01.31	TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO 1/2"	1,00	66,98	**66,98**	1	55,78	55,78	OK	OK	OK	1	65,51	65,51	OK	OK	OK	1	57,38	57,38	OK	OK	OK
318	05.01.32	REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	74,00	60,75	**4495,50**	74	50,59	3743,66	OK	OK	OK	74	59,41	4396,34	OK	OK	OK	74	52,04	3850,96	OK	OK	OK
319	05.01.33	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	264,00	32,52	**8585,28**	264	27,04	7138,56	OK	OK	OK	264	31,8	8395,2	OK	OK	OK	264	27,86	7355,04	OK	OK	OK
320	05.01.34	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	74,00	38,29	**2833,46**	74	31,85	2356,9	OK	OK	OK	74	37,43	2769,82	OK	OK	OK	74	32,81	2427,94	OK	OK	OK
321	05.01.35	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BOMBAS	0,20	352,57	**70,51**	0,2	293,67	58,72	OK	OK	OK	0,2	344,8	68,95	OK	OK	OK	0,2	302,09	60,41	OK	OK	OK
322	05.01.36	MANTA DE NEOPRENE PARA BOMBA 40 X 20 X 0,5 CM	2,00	28,87	**57,74**	2	24,06	48,12	OK	OK	OK	2	28,23	56,46	OK	OK	OK	2	24,73	49,46	OK	OK	OK
323	**05.02**	**ESGOTO SANITÁRIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
324	05.02.01	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4064,07	8128,14	OK	OK	OK	2	4771,51	9543,02	OK	OK	OK	2	4180,68	8361,36	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
325	05.02.02	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	1015,00	8,70	**8830,50**	1015	7,22	7328,3	OK	OK	OK	1015	8,5	8627,5	OK	OK	OK	1015	7,46	7571,9	OK	OK	OK
326	05.02.03	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	48,00	95,38	**4578,24**	48	79,43	3812,64	OK	OK	OK	48	93,26	4476,48	OK	OK	OK	48	81,73	3923,04	OK	OK	OK
327	05.02.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	128,56	**771,36**	6	107,08	642,48	OK	OK	OK	6	125,71	754,26	OK	OK	OK	6	110,16	660,96	OK	OK	OK
328	05.02.05	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	45,00	71,13	**3200,85**	45	59,25	2666,25	OK	OK	OK	45	69,55	3129,75	OK	OK	OK	45	60,95	2742,75	OK	OK	OK
329	05.02.06	POÇO DE VISITA CIRCULAR, DIÂMETRO 2,20 M, TAMPA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPÃO DE GRELHA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 0,60 M, PROFUNDIDADE 1,48 M.	2,00	3539,07	**7078,14**	2	2948,02	5896,04	OK	OK	OK	2	3461,18	6922,36	OK	OK	OK	2	3032,6	6065,2	OK	OK	OK
330	05.02.07	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	33,27	**1663,50**	50	27,69	1384,5	OK	OK	OK	50	32,51	1625,5	OK	OK	OK	50	28,49	1424,5	OK	OK	OK
331	05.02.08	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	300,00	43,28	**12984,00**	300	36,05	10815	OK	OK	OK	300	42,32	12696	OK	OK	OK	300	37,07	11121	OK	OK	OK
332	05.02.09	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	200,00	60,44	**12088,00**	200	50,34	10068	OK	OK	OK	200	59,11	11822	OK	OK	OK	200	51,78	10356	OK	OK	OK
333	05.02.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	580,00	63,30	**36714,00**	580	52,72	30577,6	OK	OK	OK	580	61,92	35913,6	OK	OK	OK	580	54,24	31459,2	OK	OK	OK
334	05.02.11	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	45,00	35,56	**1600,20**	45	29,62	1332,9	OK	OK	OK	45	34,77	1564,65	OK	OK	OK	45	30,46	1370,7	OK	OK	OK
335	05.02.12	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	300,00	38,29	**11487,00**	300	31,85	9555	OK	OK	OK	300	37,43	11229	OK	OK	OK	300	32,81	9843	OK	OK	OK
336	05.02.13	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	6,00	1003,88	**6023,28**	6	836,18	5017,08	OK	OK	OK	6	981,79	5890,74	OK	OK	OK	6	860,21	5161,26	OK	OK	OK
337	05.02.14	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 100 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	1127,27	**1127,27**	1	938,97	938,97	OK	OK	OK	1	1102,46	1102,46	OK	OK	OK	1	965,95	965,95	OK	OK	OK
338	**05.03**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
339	05.03.01	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	49,00	120,27	**5893,23**	49	100,18	4908,82	OK	OK	OK	49	117,62	5763,38	OK	OK	OK	49	103,05	5049,45	OK	OK	OK
340	05.03.02	PINGADEIRA EM CONCRETO (LARGURA: 15CM) E BARRAS PARA FIXAÇÃO	16,80	70,10	**1177,67**	16,8	58,37	980,61	OK	OK	OK	16,8	68,55	1151,63	OK	OK	OK	16,8	60,07	1009,17	OK	OK	OK
341	05.03.03	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	2,00	4878,86	**9757,72**	2	4064,07	8128,14	OK	OK	OK	2	4771,51	9543,02	OK	OK	OK	2	4180,68	8361,36	OK	OK	OK
342	05.03.04	GRELHA DE DRENAGEM LINEAR EM FERRO FUNDIDO (LARGURA: 15 CM)	22,40	252,33	**5652,18**	22,4	210,18	4708,03	OK	OK	OK	22,4	246,78	5527,86	OK	OK	OK	22,4	216,23	4843,54	OK	OK	OK
343	05.03.05	GRELHA FIXA CÔNCOVA E PORTA GRELHA, LINHA PESADA (DIMENSÕES: 30X30 CM)	7,00	350,16	**2451,12**	7	291,69	2041,83	OK	OK	OK	7	342,47	2397,29	OK	OK	OK	7	300,04	2100,28	OK	OK	OK
344	05.03.06	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	414,00	8,70	**3601,80**	414	7,22	2989,08	OK	OK	OK	414	8,5	3519	OK	OK	OK	414	7,46	3088,44	OK	OK	OK
345	05.03.07	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, Ø 150 MM	39,00	42,17	**1644,63**	39	35,11	1369,29	OK	OK	OK	39	41,23	1607,97	OK	OK	OK	39	36,11	1408,29	OK	OK	OK
346	05.03.08	ANEL ANTI INFILTRAÇÃO, Ø 150 MM	39,00	84,83	**3308,37**	39	70,63	2754,57	OK	OK	OK	39	82,94	3234,66	OK	OK	OK	39	72,65	2833,35	OK	OK	OK
347	05.03.09	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	522,21	**1044,42**	2	434,97	869,94	OK	OK	OK	2	510,71	1021,42	OK	OK	OK	2	447,46	894,92	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
348	05.03.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	518,85	**2075,40**	4	432,18	1728,72	OK	OK	OK	4	507,41	2029,64	OK	OK	OK	4	444,58	1778,32	OK	OK	OK
349	05.03.11	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUSIVE TAMPAO 79,5KG TIPO T-100	2,00	2939,41	**5878,82**	2	2448,5	4897	OK	OK	OK	2	2874,7	5749,4	OK	OK	OK	2	2518,76	5037,52	OK	OK	OK
350	05.03.12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	592,00	65,89	**39006,88**	592	54,87	32483,04	OK	OK	OK	592	64,45	38154,4	OK	OK	OK	592	56,45	33418,4	OK	OK	OK
351	05.03.13	TUBO PVC ESGOTO COM JUNTA ELASTICA DN 300MM (REF.: VINILFORT OU EQUIVALENTE), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	40,00	189,68	**7587,20**	40	157,99	6319,6	OK	OK	OK	40	185,51	7420,4	OK	OK	OK	40	162,52	6500,8	OK	OK	OK
352	05.03.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	440,92	**1763,68**	4	367,28	1469,12	OK	OK	OK	4	431,2	1724,8	OK	OK	OK	4	377,81	1511,24	OK	OK	OK
353	05.03.15	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	36,00	137,08	**4934,88**	36	114,18	4110,48	OK	OK	OK	36	134,06	4826,16	OK	OK	OK	36	117,46	4228,56	OK	OK	OK
354	05.03.16	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	140,00	8,86	**1240,40**	140	7,38	1033,2	OK	OK	OK	140	8,67	1213,8	OK	OK	OK	140	7,59	1062,6	OK	OK	OK
355	05.03.17	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	150,00	35,56	**5334,00**	150	29,62	4443	OK	OK	OK	150	34,77	5215,5	OK	OK	OK	150	30,46	4569	OK	OK	OK
356	05.03.18	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	175,00	102,87	**18002,25**	175	85,68	14994	OK	OK	OK	175	100,61	17606,75	OK	OK	OK	175	88,15	15426,25	OK	OK	OK
357	05.03.19	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	130,00	128,14	**16658,20**	130	106,71	13872,3	OK	OK	OK	130	125,3	16289	OK	OK	OK	130	109,78	14271,4	OK	OK	OK
358	05.03.20	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	86,00	131,40	**11300,40**	86	109,45	9412,7	OK	OK	OK	86	128,51	11051,86	OK	OK	OK	86	112,59	9682,74	OK	OK	OK
359	05.03.21	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12,00	497,56	**5970,72**	12	414,45	4973,4	OK	OK	OK	12	486,6	5839,2	OK	OK	OK	12	426,36	5116,32	OK	OK	OK
360	05.03.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	34,00	59,90	**2036,60**	34	49,88	1695,92	OK	OK	OK	34	58,57	1991,38	OK	OK	OK	34	51,33	1745,22	OK	OK	OK
361	05.03.23	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	224,00	38,29	**8576,96**	224	31,85	7134,4	OK	OK	OK	224	37,43	8384,32	OK	OK	OK	224	32,81	7349,44	OK	OK	OK
362	05.03.24	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	18,00	1003,88	**18069,84**	18	836,18	15051,24	OK	OK	OK	18	981,79	17672,22	OK	OK	OK	18	860,21	15483,78	OK	OK	OK
363	05.03.25	CAIXA SIFONADA / ÓLEO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	1,00	996,87	**996,87**	1	830,34	830,34	OK	OK	OK	1	974,93	974,93	OK	OK	OK	1	854,17	854,17	OK	OK	OK
364	05.03.26	CAIXA DE COLETA EM ALVENARIA, 30 X 100 CM (INTERNO), 60 CM (PROFUNDIDADE MÉDIA), COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO (29 X 87 CM)	11,00	619,79	**6817,69**	11	516,27	5678,97	OK	OK	OK	11	606,17	6667,87	OK	OK	OK	11	531,07	5841,77	OK	OK	OK
365	**05.04**	**DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
366	05.04.01	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	681,40	8,70	**5928,17**	681,4	7,22	4919,7	OK	OK	OK	681,4	8,5	5791,89	OK	OK	OK	681,4	7,46	5083,24	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
367	05.04.02	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	681,40	84,76	**57755,45**	681,4	70,6	48106,83	OK	OK	OK	681,4	82,88	56474,43	OK	OK	OK	681,4	72,62	49483,26	OK	OK	OK
368	05.04.03	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	340,00	32,52	**11056,80**	340	27,04	9193,6	OK	OK	OK	340	31,8	10812	OK	OK	OK	340	27,86	9472,4	OK	OK	OK
369			**SUBTOTAL (Etapa):**		**528.157,82**	SUBTOTAL (Etapa):		439766,56			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		516465,6			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		452531,91			MENOR
370	**6**	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
371	**06.01**	**EXTINTORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
372	06.01.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	471,30	**3299,10**	7	392,57	2747,99	OK	OK	OK	7	460,92	3226,44	OK	OK	OK	7	403,84	2826,88	OK	OK	OK
373	06.01.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO (A/B/C) 6KG, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	69,00	232,07	**16012,83**	69	193,3	13337,7	OK	OK	OK	69	226,95	15659,55	OK	OK	OK	69	198,84	13719,96	OK	OK	OK
374	**06.02**	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
375	06.02.01	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: JBG-12LX, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	1257,55	**27666,10**	22	1047,52	23045,44	OK	OK	OK	22	1229,87	27057,14	OK	OK	OK	22	1077,58	23706,76	OK	OK	OK
376	06.02.02	PLACA DE LAÇO (REF.: LCM-320, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	5,00	10528,83	**52644,15**	5	8770,5	43852,5	OK	OK	OK	5	10297,17	51485,85	OK	OK	OK	5	9022,13	45110,65	OK	OK	OK
377	06.02.03	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	3056,00	10,14	**30987,84**	3056	8,45	25823,2	OK	OK	OK	3056	9,94	30376,64	OK	OK	OK	3056	8,69	26556,64	OK	OK	OK
378	06.02.04	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA O SISTEMA DE ALARME (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	369,28	**369,28**	1	307,6	307,6	OK	OK	OK	1	361,14	361,14	OK	OK	OK	1	316,41	316,41	OK	OK	OK
379	06.02.05	CABO FLEXÍVEL PVC 750, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²	1058,00	7,07	**7480,06**	1058	5,89	6231,62	OK	OK	OK	1058	6,93	7331,94	OK	OK	OK	1058	6,07	6422,06	OK	OK	OK
380	06.02.06	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: P2R/P2W, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	22,00	769,05	**16919,10**	22	640,6	14093,2	OK	OK	OK	22	752,11	16546,42	OK	OK	OK	22	658,99	14497,78	OK	OK	OK
381	06.02.07	MÓDULO DE COMANDO DA SIRENE (REF.: M300CJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	6,00	908,16	**5448,96**	6	756,49	4538,94	OK	OK	OK	6	888,16	5328,96	OK	OK	OK	6	778,18	4669,08	OK	OK	OK
382	06.02.08	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (REF.: M500XJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	20,00	936,26	**18725,20**	20	779,89	15597,8	OK	OK	OK	20	915,64	18312,8	OK	OK	OK	20	802,26	16045,2	OK	OK	OK
383	06.02.09	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	168,00	506,29	**85056,72**	168	421,72	70848,96	OK	OK	OK	168	495,14	83183,52	OK	OK	OK	168	433,82	72881,76	OK	OK	OK
384	06.02.10	DETECTOR DE TEMPERATIRA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO (REF.: 5951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	152,00	492,72	**74893,44**	152	410,43	62385,36	OK	OK	OK	152	481,87	73244,24	OK	OK	OK	152	422,2	64174,4	OK	OK	OK
385	06.02.11	CENTRAL INTELIGENTE ENDEREÇAVEL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NO MÍNIMO 10 LAÇOS, BATERIAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, TESTES E COMISSIONAMENTO - COM FONTE AUXILIAR FCPS-24S6 (REF.: IFC-3030, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	92611,00	**92611,00**	1	77144,94	77144,94	OK	OK	OK	1	90573,53	90573,53	OK	OK	OK	1	79358,34	79358,34	OK	OK	OK
386	06.02.12	PLACA DE COMUNICAÇÃO BACNET/IP (REF.: BACNET-GW, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	1,00	24069,26	**24069,26**	1	20049,68	20049,68	OK	OK	OK	1	23539,72	23539,72	OK	OK	OK	1	20624,93	20624,93	OK	OK	OK
387	06.02.13	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	2081,00	8,70	**18104,70**	2081	7,22	15024,82	OK	OK	OK	2081	8,5	17688,5	OK	OK	OK	2081	7,46	15524,26	OK	OK	OK
388	06.02.14	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO Ø 3/4"	561,00	8,74	**4903,14**	561	7,27	4078,47	OK	OK	OK	561	8,53	4785,33	OK	OK	OK	561	7,47	4190,67	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
389	06.02.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2063,00	37,36	**77073,68**	2063	31,11	64179,93	OK	OK	OK	2063	36,54	75382,02	OK	OK	OK	2063	32,01	66036,63	OK	OK	OK
390	06.02.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	63,47	**1142,46**	18	52,86	951,48	OK	OK	OK	18	62,07	1117,26	OK	OK	OK	18	54,39	979,02	OK	OK	OK
391	06.02.17	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	418,00	18,32	**7657,76**	418	15,27	6382,86	OK	OK	OK	418	17,92	7490,56	OK	OK	OK	418	15,71	6566,78	OK	OK	OK
392	06.02.18	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	235,00	24,10	**5663,50**	235	20,06	4714,1	OK	OK	OK	235	23,55	5534,25	OK	OK	OK	235	20,64	4850,4	OK	OK	OK
393	06.02.19	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	1032,00	35,07	**36192,24**	1032	29,18	30113,76	OK	OK	OK	1032	34,26	35356,32	OK	OK	OK	1032	30,02	30980,64	OK	OK	OK
394	06.02.20	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	9,00	33,69	**303,21**	9	28,02	252,18	OK	OK	OK	9	32,94	296,46	OK	OK	OK	9	28,86	259,74	OK	OK	OK
395	**06.03**	**SISTEMA DE HIDRANTES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
396	06.03.01	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH), MOD. F-01 (SPRINK-FLUX), FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2 "	1,00	119,68	**119,68**	1	99,68	99,68	OK	OK	OK	1	117,03	117,03	OK	OK	OK	1	102,51	102,51	OK	OK	OK
397	06.03.02	BOMBA DE INCÊNDIO (POTÊNCIA: 12,5 CV / MODELO: BPI-22 2 1/2", ROTOR 162 MM, SCHNEIDER MOTOBOMBA OU EQUIVALENTE)	2,00	3026,56	**6053,12**	2	2521,11	5042,22	OK	OK	OK	2	2959,95	5919,9	OK	OK	OK	2	2593,44	5186,88	OK	OK	OK
398	06.03.03	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	2,00	113,55	**227,10**	2	94,57	189,14	OK	OK	OK	2	111,06	222,12	OK	OK	OK	2	97,29	194,58	OK	OK	OK
399	06.03.04	MANÔMETRO ESCALA 10KGF/CM², CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN 100MM. CONEXÃO 1/2"	1,00	132,03	**132,03**	1	109,98	109,98	OK	OK	OK	1	129,13	129,13	OK	OK	OK	1	113,13	113,13	OK	OK	OK
400	06.03.05	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	42,50	83,17	**3534,72**	42,5	69,26	2943,55	OK	OK	OK	42,5	81,33	3456,52	OK	OK	OK	42,5	71,24	3027,69	OK	OK	OK
401	06.03.06	CAIXA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE DE RECALQUE PASSEIO (DIMENSÕES: 60 X 40 X 70 CM)	1,00	680,93	**680,93**	1	567,2	567,2	OK	OK	OK	1	665,91	665,91	OK	OK	OK	1	583,47	583,47	OK	OK	OK
402	06.03.07	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADES E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	1,00	5258,18	**5258,18**	1	4380,03	4380,03	OK	OK	OK	1	5142,47	5142,47	OK	OK	OK	1	4505,71	4505,71	OK	OK	OK
403	06.03.08	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (3 PRESSOSTATOS + 3 MANOMETROS + 3 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 3 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	2268,71	**2268,71**	1	1889,81	1889,81	OK	OK	OK	1	2218,78	2218,78	OK	OK	OK	1	1944,04	1944,04	OK	OK	OK
404	06.03.09	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	244,00	8,70	**2122,80**	244	7,22	1761,68	OK	OK	OK	244	8,5	2074	OK	OK	OK	244	7,46	1820,24	OK	OK	OK
405	06.03.10	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	6,00	71,13	**426,78**	6	59,25	355,5	OK	OK	OK	6	69,55	417,3	OK	OK	OK	6	60,95	365,7	OK	OK	OK
406	06.03.11	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	1755,34	**35106,80**	20	1462,14	29242,8	OK	OK	OK	20	1716,65	34333	OK	OK	OK	20	1504,07	30081,4	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
407	06.03.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") DE BRONZE (PN-25), 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	259,38	**518,76**	2	216,04	432,08	OK	OK	OK	2	253,66	507,32	OK	OK	OK	2	222,25	444,5	OK	OK	OK
408	06.03.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	77,54	**77,54**	1	64,58	64,58	OK	OK	OK	1	75,82	75,82	OK	OK	OK	1	66,43	66,43	OK	OK	OK
409	06.03.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	232,00	192,26	**44604,32**	232	160,14	37152,48	OK	OK	OK	232	188,03	43622,96	OK	OK	OK	232	164,73	38217,36	OK	OK	OK
410	06.03.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	196,15	**2157,65**	11	163,39	1797,29	OK	OK	OK	11	191,83	2110,13	OK	OK	OK	11	168,07	1848,77	OK	OK	OK
411	06.03.16	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	176,42	**352,84**	2	146,95	293,9	OK	OK	OK	2	172,53	345,06	OK	OK	OK	2	151,15	302,3	OK	OK	OK
412	06.03.17	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	241,52	**966,08**	4	201,17	804,68	OK	OK	OK	4	236,2	944,8	OK	OK	OK	4	206,95	827,8	OK	OK	OK
413	06.03.18	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO FORJADO (REF 1509 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	182,99	**548,97**	3	152,43	457,29	OK	OK	OK	3	178,96	536,88	OK	OK	OK	3	156,79	470,37	OK	OK	OK
414	06.03.19	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	1,20	8,86	**10,62**	1,2	7,38	8,85	OK	OK	OK	1,2	8,67	10,4	OK	OK	OK	1,2	7,59	9,1	OK	OK	OK
415	06.03.20	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	7,20	35,56	**256,03**	7,2	29,62	213,26	OK	OK	OK	7,2	34,77	250,34	OK	OK	OK	7,2	30,46	219,31	OK	OK	OK
416	06.03.21	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	116,00	32,52	**3772,32**	116	27,04	3136,64	OK	OK	OK	116	31,8	3688,8	OK	OK	OK	116	27,86	3231,76	OK	OK	OK
417	06.03.22	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	6,00	38,29	**229,74**	6	31,85	191,1	OK	OK	OK	6	37,43	224,58	OK	OK	OK	6	32,81	196,86	OK	OK	OK
418	06.03.23	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	1,00	756,77	**756,77**	1	630,37	630,37	OK	OK	OK	1	740,11	740,11	OK	OK	OK	1	648,45	648,45	OK	OK	OK
419			**SUBTOTAL (Etapa):**		**717.406,22**	SUBTOTAL (Etapa):		597466,64			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		701631,95			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		614707,35			MENOR
420	**7**	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
421	**07.01**	**SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
422	07.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	13,00	47,72	**620,36**	13	39,73	516,49	OK	OK	OK	13	46,67	606,71	OK	OK	OK	13	40,87	531,31	OK	OK	OK
423	07.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	3,00	108,84	**326,52**	3	90,65	271,95	OK	OK	OK	3	106,44	319,32	OK	OK	OK	3	93,24	279,72	OK	OK	OK
424	07.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17B (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	108,84	**1632,60**	15	90,65	1359,75	OK	OK	OK	15	106,44	1596,6	OK	OK	OK	15	93,24	1398,6	OK	OK	OK
425	07.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17C (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	11,00	108,84	**1197,24**	11	90,65	997,15	OK	OK	OK	11	106,44	1170,84	OK	OK	OK	11	93,24	1025,64	OK	OK	OK
426	07.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17D (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	26,00	108,84	**2829,84**	26	90,65	2356,9	OK	OK	OK	26	106,44	2767,44	OK	OK	OK	26	93,24	2424,24	OK	OK	OK
427	07.01.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 19 (DIMENSÕES: 200 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	68,80	**1444,80**	21	57,3	1203,3	OK	OK	OK	21	67,28	1412,88	OK	OK	OK	21	58,94	1237,74	OK	OK	OK
428	07.01.07	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 20 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	33,88	711,48	OK	OK	OK	21	39,78	835,38	OK	OK	OK	21	34,85	731,85	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
429	07.01.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21A (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	21,00	40,69	**854,49**	21	33,88	711,48	OK	OK	OK	21	39,78	835,38	OK	OK	OK	21	34,85	731,85	OK	OK	OK
430	07.01.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21B (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	40,69	**81,38**	2	33,88	67,76	OK	OK	OK	2	39,78	79,56	OK	OK	OK	2	34,85	69,7	OK	OK	OK
431	07.01.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (DIMENSÕES: 300 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	76,00	108,84	**8271,84**	76	90,65	6889,4	OK	OK	OK	76	106,44	8089,44	OK	OK	OK	76	93,24	7086,24	OK	OK	OK
432	07.01.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (DIMENSÕES: 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	20,00	124,79	**2495,80**	20	103,93	2078,6	OK	OK	OK	20	122,04	2440,8	OK	OK	OK	20	106,91	2138,2	OK	OK	OK
433	07.01.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 03 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	39,73	278,11	OK	OK	OK	7	46,67	326,69	OK	OK	OK	7	40,87	286,09	OK	OK	OK
434	07.01.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (DIMENSÕES: 200 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	40,00	32,89	**1315,60**	40	27,39	1095,6	OK	OK	OK	40	32,16	1286,4	OK	OK	OK	40	28,16	1126,4	OK	OK	OK
435	07.01.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 29A (DIMENSÕES: 300 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	32,89	**526,24**	16	27,39	438,24	OK	OK	OK	16	32,16	514,56	OK	OK	OK	16	28,16	450,56	OK	OK	OK
436	07.01.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 30 (DIMENSÕES: 400 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	16,00	68,80	**1100,80**	16	57,3	916,8	OK	OK	OK	16	67,28	1076,48	OK	OK	OK	16	58,94	943,04	OK	OK	OK
437	07.01.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 04 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	10,00	47,72	**477,20**	10	39,73	397,3	OK	OK	OK	10	46,67	466,7	OK	OK	OK	10	40,87	408,7	OK	OK	OK
438	07.01.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 09 (DIMENSÕES: 200 X 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	7,00	47,72	**334,04**	7	39,73	278,11	OK	OK	OK	7	46,67	326,69	OK	OK	OK	7	40,87	286,09	OK	OK	OK
439	07.01.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	1,00	108,84	**108,84**	1	90,65	90,65	OK	OK	OK	1	106,44	106,44	OK	OK	OK	1	93,24	93,24	OK	OK	OK
440	07.01.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	2,00	108,84	**217,68**	2	90,65	181,3	OK	OK	OK	2	106,44	212,88	OK	OK	OK	2	93,24	186,48	OK	OK	OK
441	07.01.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	15,00	40,69	**610,35**	15	33,88	508,2	OK	OK	OK	15	39,78	596,7	OK	OK	OK	15	34,85	522,75	OK	OK	OK
442	07.01.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16B (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	6,00	40,69	**244,14**	6	33,88	203,28	OK	OK	OK	6	39,78	238,68	OK	OK	OK	6	34,85	209,1	OK	OK	OK
443	07.01.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16D (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	9,00	40,69	**366,21**	9	33,88	304,92	OK	OK	OK	9	39,78	358,02	OK	OK	OK	9	34,85	313,65	OK	OK	OK
444	07.01.23	PINTURA DE FAIXA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM TINTA RETROREFLETIVA	5,60	31,35	**175,55**	5,6	26,09	146,1	OK	OK	OK	5,6	30,65	171,63	OK	OK	OK	5,6	26,86	150,4	OK	OK	OK
445	07.01.24	SUPORTE METÁLICO PARA PLACAS FICADAS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,60	11,76	**77,61**	6,6	9,77	64,47	OK	OK	OK	6,6	11,48	75,76	OK	OK	OK	6,6	10,06	66,38	OK	OK	OK
446			**SUBTOTAL (Etapa):**		**26.497,66**	SUBTOTAL (Etapa):		22067,34			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		25911,98			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		22697,97			MENOR
447	**8**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
448	**08.01**	**SUBESTAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
449	08.01.01	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO)	1,00	132908,32	**132908,32**	1	110712,6	110712,6	OK	OK	OK	1	129984,32	129984,32	OK	OK	OK	1	113889,12	113889,12	OK	OK	OK
450	08.01.02	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	51311,71	**51311,71**	1	42742,63	42742,63	OK	OK	OK	1	50182,82	50182,82	OK	OK	OK	1	43968,98	43968,98	OK	OK	OK
451	08.01.03	ABRIGO DE ALVENARIA PARA PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COM VENEZIANAS - CONFORME PROJETO	1,00	9545,74	**9545,74**	1	7951,55	7951,55	OK	OK	OK	1	9335,7	9335,7	OK	OK	OK	1	8179,72	8179,72	OK	OK	OK
452	08.01.04	EXECUÇÃO DE CAIXA PADRÃO CEB TIPO CB-2 - CONFORME PROJETO	3,00	2931,83	**8795,49**	3	2442,14	7326,42	OK	OK	OK	3	2867,27	8601,81	OK	OK	OK	3	2512,25	7536,75	OK	OK	OK
453	08.01.05	CAIXA PADRÃO CEB TIPO P4 PARA MEDIÇÃO INDIRETA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	391,10	**391,10**	1	325,77	325,77	OK	OK	OK	1	382,48	382,48	OK	OK	OK	1	335,13	335,13	OK	OK	OK
454	08.01.06	ELETRODUTO DE 4" ENTERRADO PARA MÉDIA TENSÃO COM REDUDÂNCIA - CONFORME PROJETO	48,00	47,09	**2260,32**	48	39,19	1881,12	OK	OK	OK	48	46,04	2209,92	OK	OK	OK	48	40,31	1934,88	OK	OK	OK
455	08.01.07	ADAPTAÇÃO DE POSTE EXISTENTE PARA DERIVAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO À ENTRADA DA SUBESTAÇÃO	1,00	4266,49	**4266,49**	1	3553,96	3553,96	OK	OK	OK	1	4172,59	4172,59	OK	OK	OK	1	3655,91	3655,91	OK	OK	OK
456	08.01.08	LANÇAMENTO E CONEXÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO DE 35MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	1,00	11716,05	**11716,05**	1	9759,43	9759,43	OK	OK	OK	1	11458,27	11458,27	OK	OK	OK	1	10039,45	10039,45	OK	OK	OK
457	08.01.09	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO	1,00	2007,51	**2007,51**	1	1672,23	1672,23	OK	OK	OK	1	1963,32	1963,32	OK	OK	OK	1	1720,2	1720,2	OK	OK	OK
458	08.01.10	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO	1,00	7297,33	**7297,33**	1	6078,63	6078,63	OK	OK	OK	1	7136,74	7136,74	OK	OK	OK	1	6253,04	6253,04	OK	OK	OK
459	08.01.11	CANALETA EMBUTIDA NO PISO EM CONCRETO COM GRADE DE PROTEÇÃO DIMENSÕES DE 50X30 CM	16,00	345,21	**5523,36**	16	287,48	4599,68	OK	OK	OK	16	337,58	5401,28	OK	OK	OK	16	295,77	4732,32	OK	OK	OK
460	08.01.12	CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO EM COBRE "BEP"	1,00	743,16	**743,16**	1	619,04	619,04	OK	OK	OK	1	726,8	726,8	OK	OK	OK	1	636,8	636,8	OK	OK	OK
461	**08.02**	**GERADOR E UPS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
462	08.02.01	GRUPO MOTOR GERADOR ABERTO DE 750KVA (STAND-BY) 682KVA (PRIME) - 380/220V, COMPLETO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, ESCAPAMENTO SILENCIOSO HOSPITALAR E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - 85DB À 1,5M (PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES PARA ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: HEIMER - COMPLETO	1,00	531377,98	**531377,98**	1	442637,84	442637,84	OK	OK	OK	1	519687,65	519687,65	OK	OK	OK	1	455337,77	455337,77	OK	OK	OK
463	08.02.02	UPS MODULAR (NO-BREAK) 90 KW (N+1) - EXPANSÍVEL ATÉ 150 KW FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT APM, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	210284,43	**210284,43**	1	175166,9	175166,9	OK	OK	OK	1	205658,16	205658,16	OK	OK	OK	1	180192,71	180192,71	OK	OK	OK
464	08.02.03	UPS MODULAR (NO-BREAK) 40 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT ITA, DELTA DPH OU EQUIV.	1,00	116826,52	**116826,52**	1	97316,46	97316,46	OK	OK	OK	1	114256,32	114256,32	OK	OK	OK	1	100108,63	100108,63	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
465	08.02.04	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	237,00	129,21	**30622,77**	237	107,62	25505,94	OK	OK	OK	237	126,36	29947,32	OK	OK	OK	237	110,68	26231,16	OK	OK	OK
466	**08.03**	**ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
467	08.03.01	LEITO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LARGURA 400MM, COMPLETO COM FIXAÇÃO	148,00	154,80	**22910,40**	148	128,93	19081,64	OK	OK	OK	148	151,38	22404,24	OK	OK	OK	148	132,63	19629,24	OK	OK	OK
468	08.03.02	CURVA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	8,00	78,43	**627,44**	8	65,33	522,64	OK	OK	OK	8	76,69	613,52	OK	OK	OK	8	67,2	537,6	OK	OK	OK
469	08.03.03	CURVA VERTICAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	4,00	54,06	**216,24**	4	45,03	180,12	OK	OK	OK	4	52,86	211,44	OK	OK	OK	4	46,31	185,24	OK	OK	OK
470	08.03.04	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA LEITO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM	3,00	28,03	**84,09**	3	23,34	70,02	OK	OK	OK	3	27,39	82,17	OK	OK	OK	3	24,01	72,03	OK	OK	OK
471	08.03.05	TÊ HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	122,18	**122,18**	1	101,76	101,76	OK	OK	OK	1	119,48	119,48	OK	OK	OK	1	104,68	104,68	OK	OK	OK
472	08.03.06	CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	1,00	151,90	**151,90**	1	126,52	126,52	OK	OK	OK	1	148,54	148,54	OK	OK	OK	1	130,16	130,16	OK	OK	OK
473	08.03.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	145,40	**1308,60**	9	121,13	1090,17	OK	OK	OK	9	142,21	1279,89	OK	OK	OK	9	124,59	1121,31	OK	OK	OK
474	08.03.08	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	16,47	**2470,50**	150	13,7	2055	OK	OK	OK	150	16,09	2413,5	OK	OK	OK	150	14,09	2113,5	OK	OK	OK
475	08.03.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	80,00	17,75	**1420,00**	80	14,78	1182,4	OK	OK	OK	80	17,35	1388	OK	OK	OK	80	15,19	1215,2	OK	OK	OK
476	08.03.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	42,00	19,20	**806,40**	42	15,99	671,58	OK	OK	OK	42	18,77	788,34	OK	OK	OK	42	16,44	690,48	OK	OK	OK
477	08.03.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	25,42	**457,56**	18	21,16	380,88	OK	OK	OK	18	24,85	447,3	OK	OK	OK	18	21,78	392,04	OK	OK	OK
478	08.03.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	28,34	**226,72**	8	23,59	188,72	OK	OK	OK	8	27,71	221,68	OK	OK	OK	8	24,29	194,32	OK	OK	OK
479	08.03.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 A 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	144,00	36,30	**5227,20**	144	30,22	4351,68	OK	OK	OK	144	35,49	5110,56	OK	OK	OK	144	31,09	4476,96	OK	OK	OK
480	08.03.14	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	130,00	46,74	**6076,20**	130	38,92	5059,6	OK	OK	OK	130	45,71	5942,3	OK	OK	OK	130	40,04	5205,2	OK	OK	OK
481	08.03.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	90,00	63,55	**5719,50**	90	52,94	4764,6	OK	OK	OK	90	62,15	5593,5	OK	OK	OK	90	54,47	4902,3	OK	OK	OK
482	08.03.16	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	63,00	63,47	**3998,61**	63	52,86	3330,18	OK	OK	OK	63	62,07	3910,41	OK	OK	OK	63	54,39	3426,57	OK	OK	OK
483	08.03.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 65MM (2 1/2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	74,63	**671,67**	9	62,17	559,53	OK	OK	OK	9	72,98	656,82	OK	OK	OK	9	63,93	575,37	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
484	08.03.18	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,00	43,41	**1475,94**	34	36,16	1229,44	OK	OK	OK	34	42,46	1443,64	OK	OK	OK	34	37,18	1264,12	OK	OK	OK
485	08.03.19	CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	38,08	**571,20**	15	31,7	475,5	OK	OK	OK	15	37,23	558,45	OK	OK	OK	15	32,63	489,45	OK	OK	OK
486	08.03.20	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	72,41	**651,69**	9	60,3	542,7	OK	OK	OK	9	70,8	637,2	OK	OK	OK	9	62,03	558,27	OK	OK	OK
487	08.03.21	CONDULETE Ø 2 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	99,73	**299,19**	3	83,06	249,18	OK	OK	OK	3	97,53	292,59	OK	OK	OK	3	85,45	256,35	OK	OK	OK
488	08.03.22	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	254,33	**508,66**	2	211,85	423,7	OK	OK	OK	2	248,72	497,44	OK	OK	OK	2	217,92	435,84	OK	OK	OK
489	08.03.23	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3594,00	7,98	**28680,12**	3594	6,64	23864,16	OK	OK	OK	3594	7,81	28069,14	OK	OK	OK	3594	6,83	24547,02	OK	OK	OK
490	08.03.24	CABO UNIPOLAR 10MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1242,00	10,51	**13053,42**	1242	8,73	10842,66	OK	OK	OK	1242	10,27	12755,34	OK	OK	OK	1242	8,99	11165,58	OK	OK	OK
491	08.03.25	CABO UNIPOLAR 16MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	15,87	**24487,41**	1543	13,21	20383,03	OK	OK	OK	1543	15,53	23962,79	OK	OK	OK	1543	13,59	20969,37	OK	OK	OK
492	08.03.26	CABO UNIPOLAR 25MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	506,00	22,45	**11359,70**	506	18,7	9462,2	OK	OK	OK	506	21,98	11121,88	OK	OK	OK	506	19,24	9735,44	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
493	08.03.27	CABO UNIPOLAR 35MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1280,00	30,89	**39539,20**	1280	25,73	32934,4	OK	OK	OK	1280	30,21	38668,8	OK	OK	OK	1280	26,47	33881,6	OK	OK	OK
494	08.03.28	CABO UNIPOLAR 70MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	260,00	55,30	**14378,00**	260	46,05	11973	OK	OK	OK	260	54,09	14063,4	OK	OK	OK	260	47,36	12313,6	OK	OK	OK
495	08.03.29	CABO UNIPOLAR 95MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	75,00	76,23	**5717,25**	75	63,48	4761	OK	OK	OK	75	74,55	5591,25	OK	OK	OK	75	65,31	4898,25	OK	OK	OK
496	08.03.30	CABO UNIPOLAR 150MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	138,00	112,42	**15513,96**	138	93,63	12920,94	OK	OK	OK	138	109,93	15170,34	OK	OK	OK	138	96,33	13293,54	OK	OK	OK
497	08.03.31	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	299,00	129,21	**38633,79**	299	107,62	32178,38	OK	OK	OK	299	126,36	37781,64	OK	OK	OK	299	110,68	33093,32	OK	OK	OK
498	08.03.32	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	105,00	35,07	**3682,35**	105	29,18	3063,9	OK	OK	OK	105	34,26	3597,3	OK	OK	OK	105	30,02	3152,1	OK	OK	OK
499	08.03.33	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	27,00	33,69	**909,63**	27	28,02	756,54	OK	OK	OK	27	32,94	889,38	OK	OK	OK	27	28,86	779,22	OK	OK	OK
500	08.03.34	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 1/2 "	4,00	34,48	**137,92**	4	28,67	114,68	OK	OK	OK	4	33,7	134,8	OK	OK	OK	4	29,53	118,12	OK	OK	OK
501	08.03.35	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3 1/2 "	14,00	34,93	**489,02**	14	29,05	406,7	OK	OK	OK	14	34,14	477,96	OK	OK	OK	14	29,92	418,88	OK	OK	OK
502	08.03.36	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 4 "	4,00	36,02	**144,08**	4	29,95	119,8	OK	OK	OK	4	35,21	140,84	OK	OK	OK	4	30,85	123,4	OK	OK	OK
503	**08.04**	**PAINÉIS E QUADROS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
504	08.04.01	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO (PGBT-N), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	31285,52	**31285,52**	1	26060,82	26060,82	OK	OK	OK	1	30597,21	30597,21	OK	OK	OK	1	26808,54	26808,54	OK	OK	OK
505	08.04.02	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3384,70	**3384,70**	1	2819,44	2819,44	OK	OK	OK	1	3310,22	3310,22	OK	OK	OK	1	2900,33	2900,33	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
506	08.04.03	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO - LANCHONETE (QTN-TE-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	6157,88	**6157,88**	1	5129,49	5129,49	OK	OK	OK	1	6022,39	6022,39	OK	OK	OK	1	5276,67	5276,67	OK	OK	OK
507	08.04.04	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 1º PAVIMENTO (QTN-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3102,38	**3102,38**	1	2584,26	2584,26	OK	OK	OK	1	3034,11	3034,11	OK	OK	OK	1	2658,41	2658,41	OK	OK	OK
508	08.04.05	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 2º PAVIMENTO (QTN-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3340,70	**3340,70**	1	2782,78	2782,78	OK	OK	OK	1	3267,2	3267,2	OK	OK	OK	1	2862,63	2862,63	OK	OK	OK
509	08.04.06	QUADRO TERMINAL DE AR CONDICIONADO (QTAC-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7584,18	**7584,18**	1	6317,6	6317,6	OK	OK	OK	1	7417,31	7417,31	OK	OK	OK	1	6498,87	6498,87	OK	OK	OK
510	08.04.07	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 1 (QF-ELEV-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	914,59	914,59	OK	OK	OK	1	1073,8	1073,8	OK	OK	OK	1	940,83	940,83	OK	OK	OK
511	08.04.08	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 2 (QF-ELEV-2), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	914,59	914,59	OK	OK	OK	1	1073,8	1073,8	OK	OK	OK	1	940,83	940,83	OK	OK	OK
512	08.04.09	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 3 (QF-ELEV-3), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1097,97	**1097,97**	1	914,59	914,59	OK	OK	OK	1	1073,8	1073,8	OK	OK	OK	1	940,83	940,83	OK	OK	OK
513	08.04.10	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE RECALQUE (QF-REC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1515,26	1515,26	OK	OK	OK	1	1779,03	1779,03	OK	OK	OK	1	1558,74	1558,74	OK	OK	OK
514	08.04.11	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ESGOTO (QF-ESG), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1382,91	1382,91	OK	OK	OK	1	1623,64	1623,64	OK	OK	OK	1	1422,58	1422,58	OK	OK	OK
515	08.04.12	PAINEL GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (PGBT-U), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	11362,44	**11362,44**	1	9464,89	9464,89	OK	OK	OK	1	11112,45	11112,45	OK	OK	OK	1	9736,45	9736,45	OK	OK	OK
516	08.04.13	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ÁGUAS PLUVIAIS (QF-AP), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1660,18	**1660,18**	1	1382,91	1382,91	OK	OK	OK	1	1623,64	1623,64	OK	OK	OK	1	1422,58	1422,58	OK	OK	OK
517	08.04.14	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO (QF-INC), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1819,07	**1819,07**	1	1515,26	1515,26	OK	OK	OK	1	1779,03	1779,03	OK	OK	OK	1	1558,74	1558,74	OK	OK	OK
518	08.04.15	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1537,96	**1537,96**	1	1281,1	1281,1	OK	OK	OK	1	1504,11	1504,11	OK	OK	OK	1	1317,85	1317,85	OK	OK	OK
519	08.04.16	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO TÉRREO (QTU-TE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1938,84	**1938,84**	1	1615,03	1615,03	OK	OK	OK	1	1896,17	1896,17	OK	OK	OK	1	1661,38	1661,38	OK	OK	OK
520	08.04.17	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2185,73	**2185,73**	1	1820,69	1820,69	OK	OK	OK	1	2137,63	2137,63	OK	OK	OK	1	1872,93	1872,93	OK	OK	OK
521	08.04.18	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	1948,62	**1948,62**	1	1623,17	1623,17	OK	OK	OK	1	1905,73	1905,73	OK	OK	OK	1	1669,75	1669,75	OK	OK	OK
522	08.04.19	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO CPD NO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE-CPD X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1556,29	**3112,58**	2	1296,37	2592,74	OK	OK	OK	2	1522,04	3044,08	OK	OK	OK	2	1333,57	2667,14	OK	OK	OK
523	08.04.20	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO TÉRREO (QTU-TE-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1204,74	2409,48	OK	OK	OK	2	1414,46	2828,92	OK	OK	OK	2	1239,32	2478,64	OK	OK	OK
524	08.04.21	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1204,74	2409,48	OK	OK	OK	2	1414,46	2828,92	OK	OK	OK	2	1239,32	2478,64	OK	OK	OK
525	08.04.22	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P-RACK X E Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	2,00	1446,29	**2892,58**	2	1204,74	2409,48	OK	OK	OK	2	1414,46	2828,92	OK	OK	OK	2	1239,32	2478,64	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
526	08.04.23	PAINEL QE-GE/BYPASS DO QTA/USCA, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	98350,08	**98350,08**	1	81925,59	81925,59	OK	OK	OK	1	96186,36	96186,36	OK	OK	OK	1	84276,16	84276,16	OK	OK	OK
527	08.04.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA INITERRUPTA DO NOBREAK DUAL (QDU-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2222,39	**2222,39**	1	1851,23	1851,23	OK	OK	OK	1	2173,49	2173,49	OK	OK	OK	1	1904,35	1904,35	OK	OK	OK
528	08.04.25	PAINEL QE-NB-X/BYPASS-X DO NOBREAK PREDIAL, COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	10710,57	**10710,57**	1	8921,88	8921,88	OK	OK	OK	1	10474,92	10474,92	OK	OK	OK	1	9177,87	9177,87	OK	OK	OK
529	08.04.26	QUADRO DE ENTRADA DO NOBREAK DUAL (QE-NB-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2366,38	2366,38	OK	OK	OK	1	2778,3	2778,3	OK	OK	OK	1	2434,28	2434,28	OK	OK	OK
530	08.04.27	QUADRO DE BYPASS DO NOBREAK DUAL (BYPASS-Y), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	2840,82	**2840,82**	1	2366,38	2366,38	OK	OK	OK	1	2778,3	2778,3	OK	OK	OK	1	2434,28	2434,28	OK	OK	OK
531	08.04.28	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SUBSOLO (QTN-SS), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	3377,37	**3377,37**	1	2813,32	2813,32	OK	OK	OK	1	3303,05	3303,05	OK	OK	OK	1	2894,05	2894,05	OK	OK	OK
532	08.04.29	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SEMI-ENTERRADO (QTN-SE), COMPLETO, CONFORME PROJETO	1,00	7084,30	**7084,30**	1	5901,2	5901,2	OK	OK	OK	1	6928,43	6928,43	OK	OK	OK	1	6070,53	6070,53	OK	OK	OK
533	**08.05**	**REDE ININTERRUPTA (TOMADAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
534	08.05.01	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	8,00	22,65	**181,20**	8	18,86	150,88	OK	OK	OK	8	22,13	177,04	OK	OK	OK	8	19,4	155,2	OK	OK	OK
535	08.05.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/4"	5,00	24,42	**122,10**	5	20,33	101,65	OK	OK	OK	5	23,88	119,4	OK	OK	OK	5	20,91	104,55	OK	OK	OK
536	08.05.03	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	267,00	101,92	**27212,64**	267	84,89	22665,63	OK	OK	OK	267	99,66	26609,22	OK	OK	OK	267	87,3	23309,1	OK	OK	OK
537	08.05.04	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	112,00	129,30	**14481,60**	112	107,69	12061,28	OK	OK	OK	112	126,42	14159,04	OK	OK	OK	112	110,77	12406,24	OK	OK	OK
538	08.05.05	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	46,63	**326,41**	7	38,83	271,81	OK	OK	OK	7	45,59	319,13	OK	OK	OK	7	39,95	279,65	OK	OK	OK
539	08.05.06	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	112,00	9,35	**1047,20**	112	7,78	871,36	OK	OK	OK	112	9,13	1022,56	OK	OK	OK	112	8,01	897,12	OK	OK	OK
540	08.05.07	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	267,00	8,46	**2258,82**	267	7,04	1879,68	OK	OK	OK	267	8,26	2205,42	OK	OK	OK	267	7,24	1933,08	OK	OK	OK
541	08.05.08	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	108,00	37,21	**4018,68**	108	30,98	3345,84	OK	OK	OK	108	36,37	3927,96	OK	OK	OK	108	31,88	3443,04	OK	OK	OK
542	08.05.09	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	6,00	55,17	**331,02**	6	45,95	275,7	OK	OK	OK	6	53,95	323,7	OK	OK	OK	6	47,27	283,62	OK	OK	OK
543	08.05.10	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	7,00	27,78	**194,46**	7	23,14	161,98	OK	OK	OK	7	27,16	190,12	OK	OK	OK	7	23,8	166,6	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
544	08.05.11	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	37,00	46,63	**1725,31**	37	38,83	1436,71	OK	OK	OK	37	45,59	1686,83	OK	OK	OK	37	39,95	1478,15	OK	OK	OK
545	08.05.12	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	11,19	**145,47**	13	9,31	121,03	OK	OK	OK	13	10,92	141,96	OK	OK	OK	13	9,57	124,41	OK	OK	OK
546	08.05.13	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	700,00	6,61	**4627,00**	700	5,5	3850	OK	OK	OK	700	6,48	4536	OK	OK	OK	700	5,66	3962	OK	OK	OK
547	08.05.14	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	25,00	39,41	**985,25**	25	32,82	820,5	OK	OK	OK	25	38,52	963	OK	OK	OK	25	33,76	844	OK	OK	OK
548	08.05.15	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	77,00	52,86	**4070,22**	77	44,02	3389,54	OK	OK	OK	77	51,69	3980,13	OK	OK	OK	77	45,29	3487,33	OK	OK	OK
549	08.05.16	CAIXA DE TOMADA DE PISO 2X(2P+T) (10A/250V) REF.: SPE-700 SPERONE	520,00	54,26	**28215,20**	520	45,2	23504	OK	OK	OK	520	53,07	27596,4	OK	OK	OK	520	46,51	24185,2	OK	OK	OK
550	08.05.17	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	290,00	17,51	**5077,90**	290	14,57	4225,3	OK	OK	OK	290	17,1	4959	OK	OK	OK	290	14,99	4347,1	OK	OK	OK
551	08.05.18	PLUGUE COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 07 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	96,64	**2705,92**	28	80,49	2253,72	OK	OK	OK	28	94,5	2646	OK	OK	OK	28	82,79	2318,12	OK	OK	OK
552	08.05.19	PROLONGADOR COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 08 LEGRAND OU EQUIVALENTE	28,00	79,36	**2222,08**	28	66,09	1850,52	OK	OK	OK	28	77,59	2172,52	OK	OK	OK	28	67,99	1903,72	OK	OK	OK
553	08.05.20	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	902,00	18,32	**16524,64**	902	15,27	13773,54	OK	OK	OK	902	17,92	16163,84	OK	OK	OK	902	15,71	14170,42	OK	OK	OK
554	08.05.21	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	26644,00	3,86	**102845,84**	26644	3,2	85260,8	OK	OK	OK	26644	3,78	100714,32	OK	OK	OK	26644	3,29	87658,76	OK	OK	OK
555	08.05.22	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	1040,00	42,59	**44293,60**	1040	35,45	36868	OK	OK	OK	1040	41,63	43295,2	OK	OK	OK	1040	36,47	37928,8	OK	OK	OK
556	**08.06**	**REDE NORMAL / EMERGÊNCIA - TOMADAS E ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
557	08.06.01	CAIXA MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, REF.: VALEMAM	8,00	295,64	**2365,12**	8	246,26	1970,08	OK	OK	OK	8	289,14	2313,12	OK	OK	OK	8	253,33	2026,64	OK	OK	OK
558	08.06.02	CAIXA METÁLICA DE PISO PARA TOMADA	10,00	54,75	**547,50**	10	45,6	456	OK	OK	OK	10	53,55	535,5	OK	OK	OK	10	46,92	469,2	OK	OK	OK
559	08.06.03	TAMPA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO METÁLICO	10,00	55,81	**558,10**	10	46,48	464,8	OK	OK	OK	10	54,58	545,8	OK	OK	OK	10	47,83	478,3	OK	OK	OK
560	08.06.04	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 "	380,00	27,05	**10279,00**	380	22,51	8553,8	OK	OK	OK	380	26,45	10051	OK	OK	OK	380	23,18	8808,4	OK	OK	OK
561	08.06.05	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50 MM	9,00	33,92	**305,28**	9	28,24	254,16	OK	OK	OK	9	33,16	298,44	OK	OK	OK	9	29,06	261,54	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
562	08.06.06	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50 MM	1,00	33,92	**33,92**	1	28,24	28,24	OK	OK	OK	1	33,16	33,16	OK	OK	OK	1	29,06	29,06	OK	OK	OK
563	08.06.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	7,00	101,92	**713,44**	7	84,89	594,23	OK	OK	OK	7	99,66	697,62	OK	OK	OK	7	87,3	611,1	OK	OK	OK
564	08.06.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	187,00	129,30	**24179,10**	187	107,69	20138,03	OK	OK	OK	187	126,42	23640,54	OK	OK	OK	187	110,77	20713,99	OK	OK	OK
565	08.06.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	48,00	179,97	**8638,56**	48	149,89	7194,72	OK	OK	OK	48	175,98	8447,04	OK	OK	OK	48	154,19	7401,12	OK	OK	OK
566	08.06.10	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	106,00	27,83	**2949,98**	106	23,17	2456,02	OK	OK	OK	106	27,21	2884,26	OK	OK	OK	106	23,85	2528,1	OK	OK	OK
567	08.06.11	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	140,00	45,09	**6312,60**	140	37,54	5255,6	OK	OK	OK	140	44,08	6171,2	OK	OK	OK	140	38,64	5409,6	OK	OK	OK
568	08.06.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	59,00	28,77	**1697,43**	59	23,95	1413,05	OK	OK	OK	59	28,13	1659,67	OK	OK	OK	59	24,66	1454,94	OK	OK	OK
569	08.06.13	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA, EM FERRO GALVANIZADO, MEDINDO 110 X 60 MM	1543,00	33,22	**51258,46**	1543	27,66	42679,38	OK	OK	OK	1543	32,49	50132,07	OK	OK	OK	1543	28,45	43898,35	OK	OK	OK
570	08.06.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 40 X 40 X 50 CM (INTERNO), COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	49,00	275,35	**13492,15**	49	229,38	11239,62	OK	OK	OK	49	269,31	13196,19	OK	OK	OK	49	235,96	11562,04	OK	OK	OK
571	08.06.15	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	13,00	35,56	**462,28**	13	29,61	384,93	OK	OK	OK	13	34,76	451,88	OK	OK	OK	13	30,46	395,98	OK	OK	OK
572	08.06.16	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	7,00	89,79	**628,53**	7	74,79	523,53	OK	OK	OK	7	87,79	614,53	OK	OK	OK	7	76,93	538,51	OK	OK	OK
573	08.06.17	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4 " EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO, MEDINDO 100X100X57 MM	769,00	8,85	**6805,65**	769	7,37	5667,53	OK	OK	OK	769	8,65	6651,85	OK	OK	OK	769	7,58	5829,02	OK	OK	OK
574	08.06.18	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38 X 38 MM EM CHAPA DE AÇO	506,00	19,03	**9629,18**	506	15,83	8009,98	OK	OK	OK	506	18,59	9406,54	OK	OK	OK	506	16,31	8252,86	OK	OK	OK
575	08.06.19	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	94,00	9,35	**878,90**	94	7,78	731,32	OK	OK	OK	94	9,13	858,22	OK	OK	OK	94	8,01	752,94	OK	OK	OK
576	08.06.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	53,00	11,14	**590,42**	53	9,26	490,78	OK	OK	OK	53	10,88	576,64	OK	OK	OK	53	9,54	505,62	OK	OK	OK
577	08.06.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	3,00	8,46	**25,38**	3	7,04	21,12	OK	OK	OK	3	8,26	24,78	OK	OK	OK	3	7,24	21,72	OK	OK	OK
578	08.06.22	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	294,00	20,52	**6032,88**	294	17,06	5015,64	OK	OK	OK	294	20,04	5891,76	OK	OK	OK	294	17,57	5165,58	OK	OK	OK
579	08.06.23	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	97,00	21,28	**2064,16**	97	17,69	1715,93	OK	OK	OK	97	20,78	2015,66	OK	OK	OK	97	18,21	1766,37	OK	OK	OK
580	08.06.24	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	8,00	20,15	**161,20**	8	16,76	134,08	OK	OK	OK	8	19,68	157,44	OK	OK	OK	8	17,25	138	OK	OK	OK
581	08.06.25	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO #16, DIMENSÕES 38 X 38 MM	3103,00	25,59	**79405,77**	3103	21,31	66124,93	OK	OK	OK	3103	25,02	77637,06	OK	OK	OK	3103	21,93	68048,79	OK	OK	OK
582	08.06.26	PLUG DE 3 PINOS	1543,00	8,00	**12344,00**	1543	6,66	10276,38	OK	OK	OK	1543	7,84	12097,12	OK	OK	OK	1543	6,86	10584,98	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
583	08.06.27	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 38X38 MM	179,00	37,21	**6660,59**	179	30,98	5545,42	OK	OK	OK	179	36,37	6510,23	OK	OK	OK	179	31,88	5706,52	OK	OK	OK
584	08.06.28	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	19,00	55,17	**1048,23**	19	45,95	873,05	OK	OK	OK	19	53,95	1025,05	OK	OK	OK	19	47,27	898,13	OK	OK	OK
585	08.06.29	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	15,00	70,00	**1050,00**	15	58,3	874,5	OK	OK	OK	15	68,44	1026,6	OK	OK	OK	15	59,98	899,7	OK	OK	OK
586	08.06.30	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	23,53	**23,53**	1	19,59	19,59	OK	OK	OK	1	23	23	OK	OK	OK	1	20,16	20,16	OK	OK	OK
587	08.06.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	8,00	46,63	**373,04**	8	38,83	310,64	OK	OK	OK	8	45,59	364,72	OK	OK	OK	8	39,95	319,6	OK	OK	OK
588	08.06.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	11,19	**22,38**	2	9,31	18,62	OK	OK	OK	2	10,92	21,84	OK	OK	OK	2	9,57	19,14	OK	OK	OK
589	08.06.33	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	129,00	52,86	**6818,94**	129	44,02	5678,58	OK	OK	OK	129	51,69	6668,01	OK	OK	OK	129	45,29	5842,41	OK	OK	OK
590	08.06.34	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	10,00	79,89	**798,90**	10	66,54	665,4	OK	OK	OK	10	78,11	781,1	OK	OK	OK	10	68,45	684,5	OK	OK	OK
591	08.06.35	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	43,00	17,51	**752,93**	43	14,57	626,51	OK	OK	OK	43	17,1	735,3	OK	OK	OK	43	14,99	644,57	OK	OK	OK
592	08.06.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	116,00	145,40	**16866,40**	116	121,13	14051,08	OK	OK	OK	116	142,21	16496,36	OK	OK	OK	116	124,59	14452,44	OK	OK	OK
593	08.06.37	CABO PP 3 X 1,5 MM² FLEXÍVEL 750V	2526,00	7,95	**20081,70**	2526	6,63	16747,38	OK	OK	OK	2526	7,79	19677,54	OK	OK	OK	2526	6,81	17202,06	OK	OK	OK
594	08.06.38	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1543,00	37,36	**57646,48**	1543	31,11	48002,73	OK	OK	OK	1543	36,54	56381,22	OK	OK	OK	1543	32,01	49391,43	OK	OK	OK
595	08.06.39	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	77,00	63,47	**4887,19**	77	52,86	4070,22	OK	OK	OK	77	62,07	4779,39	OK	OK	OK	77	54,39	4188,03	OK	OK	OK
596	08.06.40	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	101,00	35,22	**3557,22**	101	29,34	2963,34	OK	OK	OK	101	34,44	3478,44	OK	OK	OK	101	30,18	3048,18	OK	OK	OK
597	08.06.41	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	31,00	44,71	**1386,01**	31	37,25	1154,75	OK	OK	OK	31	43,72	1355,32	OK	OK	OK	31	38,31	1187,61	OK	OK	OK
598	08.06.42	INTERRUPTOR PARALELO, TRÊS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	20,00	62,23	**1244,60**	20	51,84	1036,8	OK	OK	OK	20	60,84	1216,8	OK	OK	OK	20	53,33	1066,6	OK	OK	OK
599	08.06.43	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	10,00	58,53	**585,30**	10	48,73	487,3	OK	OK	OK	10	57,23	572,3	OK	OK	OK	10	50,14	501,4	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
600	08.06.44	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	3,00	68,01	**204,03**	3	56,64	169,92	OK	OK	OK	3	66,51	199,53	OK	OK	OK	3	58,27	174,81	OK	OK	OK
601	08.06.45	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	219,00	18,32	**4012,08**	219	15,27	3344,13	OK	OK	OK	219	17,92	3924,48	OK	OK	OK	219	15,71	3440,49	OK	OK	OK
602	08.06.46	CONDUTOR ISOLADO 2,5MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	47730,00	3,86	**184237,80**	47730	3,2	152736	OK	OK	OK	47730	3,78	180419,4	OK	OK	OK	47730	3,29	157031,7	OK	OK	OK
603	08.06.47	CONDUTOR ISOLADO 6,0MM2, 450/750V, TEMP 70 ºC - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	712,00	6,81	**4848,72**	712	5,66	4029,92	OK	OK	OK	712	6,66	4741,92	OK	OK	OK	712	5,83	4150,96	OK	OK	OK
604	08.06.48	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89,00	24,10	**2144,90**	89	20,06	1785,34	OK	OK	OK	89	23,55	2095,95	OK	OK	OK	89	20,64	1836,96	OK	OK	OK
605	08.06.49	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	33,00	72,41	**2389,53**	33	60,3	1989,9	OK	OK	OK	33	70,8	2336,4	OK	OK	OK	33	62,03	2046,99	OK	OK	OK
606	08.06.50	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	24,00	254,33	**6103,92**	24	211,85	5084,4	OK	OK	OK	24	248,72	5969,28	OK	OK	OK	24	217,92	5230,08	OK	OK	OK
607	08.06.51	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 4 "	142,00	17,89	**2540,38**	142	14,88	2112,96	OK	OK	OK	142	17,49	2483,58	OK	OK	OK	142	15,32	2175,44	OK	OK	OK
608	08.06.52	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "	56,00	16,32	**913,92**	56	13,58	760,48	OK	OK	OK	56	15,95	893,2	OK	OK	OK	56	13,97	782,32	OK	OK	OK
609	08.06.53	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2422,00	6,71	**16251,62**	2422	5,59	13538,98	OK	OK	OK	2422	6,58	15936,76	OK	OK	OK	2422	5,75	13926,5	OK	OK	OK
610	08.06.54	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 ºC, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6672,00	7,98	**53242,56**	6672	6,64	44302,08	OK	OK	OK	6672	7,81	52108,32	OK	OK	OK	6672	6,83	45569,76	OK	OK	OK
611	08.06.55	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	189,00	8,51	**1608,39**	189	7,08	1338,12	OK	OK	OK	189	8,31	1570,59	OK	OK	OK	189	7,29	1377,81	OK	OK	OK
612	08.06.56	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	338,00	10,52	**3555,76**	338	8,77	2964,26	OK	OK	OK	338	10,29	3478,02	OK	OK	OK	338	9,01	3045,38	OK	OK	OK
613	08.06.57	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	15,00	29,74	**446,10**	15	24,76	371,4	OK	OK	OK	15	29,06	435,9	OK	OK	OK	15	25,47	382,05	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
614	08.06.58	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2"	88,00	28,70	**2525,60**	88	23,89	2102,32	OK	OK	OK	88	28,05	2468,4	OK	OK	OK	88	24,58	2163,04	OK	OK	OK
615	08.06.59	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 4"	486,00	64,15	**31176,90**	486	53,42	25962,12	OK	OK	OK	486	62,71	30477,06	OK	OK	OK	486	54,95	26705,7	OK	OK	OK
616	08.06.60	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V), PARA CAIXA METÁLICA DE PISO TIPO UNHA	10,00	28,93	**289,30**	10	24,09	240,9	OK	OK	OK	10	28,28	282,8	OK	OK	OK	10	24,78	247,8	OK	OK	OK
617	08.06.61	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (20A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	314,00	53,79	**16890,06**	314	44,77	14057,78	OK	OK	OK	314	52,57	16506,98	OK	OK	OK	314	46,07	14465,98	OK	OK	OK
618	08.06.62	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	18,00	42,59	**766,62**	18	35,45	638,1	OK	OK	OK	18	41,63	749,34	OK	OK	OK	18	36,47	656,46	OK	OK	OK
619	08.06.63	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	342,00	35,07	**11993,94**	342	29,18	9979,56	OK	OK	OK	342	34,26	11716,92	OK	OK	OK	342	30,02	10266,84	OK	OK	OK
620	08.06.64	ABRAÇADEIRA TIPO COPO Ø 3/4"	218,00	3,13	**682,34**	218	2,59	564,62	OK	OK	OK	218	3,06	667,08	OK	OK	OK	218	2,67	582,06	OK	OK	OK
621	08.06.65	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM VERGALHÃO	1648,00	14,01	**23088,48**	1648	11,63	19166,24	OK	OK	OK	1648	13,65	22495,2	OK	OK	OK	1648	11,98	19743,04	OK	OK	OK
622	**08.07**	**LUMINÁRIAS E SENSORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
623	08.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA, COM BARRA DE LED. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO REF.: 2006 LED PREMIUM DA ITAIM OU EQUIVALENTE	620,00	418,41	**259414,20**	620	348,52	216082,4	OK	OK	OK	620	409,21	253710,2	OK	OK	OK	620	358,52	222282,4	OK	OK	OK
624	08.07.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR PARA LÂMPADA HQI DE 70W EM ALUMÍNIO REPUXADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, COMPLETA, REF.: QUARAÇÁ, ITAIM OU EQUIVALENTE	18,00	459,45	**8270,10**	18	382,71	6888,78	OK	OK	OK	18	449,34	8088,12	OK	OK	OK	18	393,67	7086,06	OK	OK	OK
625	08.07.03	FOTOCÉLULA RELÉ FOTO-ELÉTRICO PARA COMANADO DA ILUMINAÇÃO	6,00	82,35	**494,10**	6	68,61	411,66	OK	OK	OK	6	80,55	483,3	OK	OK	OK	6	70,56	423,36	OK	OK	OK
626	08.07.04	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM PAREDE, COM ARTICULADOR, ÂNGULO DE COBERTURA DE 110º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFØZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE	11,00	221,68	**2438,48**	11	184,67	2031,37	OK	OK	OK	11	216,81	2384,91	OK	OK	OK	11	189,96	2089,56	OK	OK	OK
627	08.07.05	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPTØNI DA EXATRON OU EQUIVALENTE	9,00	82,15	**739,35**	9	68,43	615,87	OK	OK	OK	9	80,34	723,06	OK	OK	OK	9	70,39	633,51	OK	OK	OK
628	08.07.06	LUMINÁRIA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W E REATOR COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO AO POSTE, COMPLETA - REF.: TPD-5880 VT-40, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	711,48	**33439,56**	47	592,63	27853,61	OK	OK	OK	47	695,82	32703,54	OK	OK	OK	47	609,63	28652,61	OK	OK	OK
629	08.07.07	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H, COMPLETO, REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	111,00	72,25	**8019,75**	111	60,16	6677,76	OK	OK	OK	111	70,64	7841,04	OK	OK	OK	111	61,91	6872,01	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
630	08.07.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 2 PROJETORES HALÓGENOS DE 55W E AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, COMPLETO, REF.: UNITRON UNILAMP BPF OU EQUIVALENTE	2,00	585,70	**1171,40**	2	487,87	975,74	OK	OK	OK	2	572,8	1145,6	OK	OK	OK	2	501,88	1003,76	OK	OK	OK
631	08.07.09	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W), REF.: 4010, ITAIM OU EQUIVALENTE	149,00	203,52	**30324,48**	149	169,52	25258,48	OK	OK	OK	149	199,05	29658,45	OK	OK	OK	149	174,38	25982,62	OK	OK	OK
632	08.07.10	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W, 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO, REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	407,00	326,72	**132975,04**	407	272,14	110760,98	OK	OK	OK	407	319,53	130048,71	OK	OK	OK	407	279,94	113935,58	OK	OK	OK
633	08.07.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, REF.: TASSU, ITAIM OU EQUIVALENTE	83,00	386,27	**32060,41**	83	321,75	26705,25	OK	OK	OK	83	377,76	31354,08	OK	OK	OK	83	330,97	27470,51	OK	OK	OK
634	08.07.12	POSTE DE 4M PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA COM CHUMBADORES, COMPLETO - REF.: LP588B/40 PS, TROPICO OU EQUIVALENTE	47,00	728,90	**34258,30**	47	607,17	28536,99	OK	OK	OK	47	712,86	33504,42	OK	OK	OK	47	624,57	29354,79	OK	OK	OK
635	08.07.13	SUPORTE METÁLICO COM TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	846,00	58,96	**49880,16**	846	49,09	41530,14	OK	OK	OK	846	57,65	48771,9	OK	OK	OK	846	50,49	42714,54	OK	OK	OK
636	**08.08**	**SPDA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
637	08.08.01	BASE DO MASTRO Ø 2 "	1,00	125,98	**125,98**	1	104,92	104,92	OK	OK	OK	1	123,2	123,2	OK	OK	OK	1	107,95	107,95	OK	OK	OK
638	08.08.02	MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM	1,00	112,30	**112,30**	1	93,54	93,54	OK	OK	OK	1	109,83	109,83	OK	OK	OK	1	96,23	96,23	OK	OK	OK
639	08.08.03	CAPTOR FRANKLIN TEL-020	1,00	184,96	**184,96**	1	154,05	154,05	OK	OK	OK	1	180,86	180,86	OK	OK	OK	1	158,47	158,47	OK	OK	OK
640	08.08.04	BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380	6,00	29,49	**176,94**	6	24,55	147,3	OK	OK	OK	6	28,84	173,04	OK	OK	OK	6	25,25	151,5	OK	OK	OK
641	08.08.05	CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801	1,00	35,87	**35,87**	1	29,87	29,87	OK	OK	OK	1	35,08	35,08	OK	OK	OK	1	30,73	30,73	OK	OK	OK
642	08.08.06	SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	4,00	36,84	**147,36**	4	30,67	122,68	OK	OK	OK	4	36,02	144,08	OK	OK	OK	4	31,55	126,2	OK	OK	OK
643	08.08.07	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	596,00	25,96	**15472,16**	596	21,62	12885,52	OK	OK	OK	596	25,39	15132,44	OK	OK	OK	596	22,24	13255,04	OK	OK	OK
644	08.08.08	PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²	596,00	5,80	**3456,80**	596	4,83	2878,68	OK	OK	OK	596	5,69	3391,24	OK	OK	OK	596	4,97	2962,12	OK	OK	OK
645	08.08.09	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	22,00	26,83	**590,26**	22	22,35	491,7	OK	OK	OK	22	26,24	577,28	OK	OK	OK	22	22,98	505,56	OK	OK	OK
646	08.08.10	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	86,00	36,92	**3175,12**	86	30,75	2644,5	OK	OK	OK	86	36,1	3104,6	OK	OK	OK	86	31,64	2721,04	OK	OK	OK
647			SUBTOTAL (Etapa):		**3.218.555,07**	SUBTOTAL (Etapa):		2679456,3			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		3148033,5			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2756291,5			MENOR
648	**9**	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
649	**09.01**	**CFTV E PONTOS DE ACESSO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
650	09.01.01	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	7,00	20,52	**143,64**	7	17,06	119,42	OK	OK	OK	7	20,04	140,28	OK	OK	OK	7	17,57	122,99	OK	OK	OK
651	09.01.02	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	15,00	20,15	**302,25**	15	16,76	251,4	OK	OK	OK	15	19,68	295,2	OK	OK	OK	15	17,25	258,75	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
652	09.01.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 150X50MM	12,00	20,89	**250,68**	12	17,37	208,44	OK	OK	OK	12	20,4	244,8	OK	OK	OK	12	17,87	214,44	OK	OK	OK
653	09.01.04	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	17,00	6,61	**112,37**	17	5,5	93,5	OK	OK	OK	17	6,48	110,16	OK	OK	OK	17	5,66	96,22	OK	OK	OK
654	09.01.05	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	6,00	6,15	**36,90**	6	5,11	30,66	OK	OK	OK	6	6,02	36,12	OK	OK	OK	6	5,26	31,56	OK	OK	OK
655	09.01.06	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 1/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	1,00	6,40	**6,40**	1	5,33	5,33	OK	OK	OK	1	6,27	6,27	OK	OK	OK	1	5,48	5,48	OK	OK	OK
656	09.01.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	15,00	101,92	**1528,80**	15	84,89	1273,35	OK	OK	OK	15	99,66	1494,9	OK	OK	OK	15	87,3	1309,5	OK	OK	OK
657	09.01.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	7,00	129,30	**905,10**	7	107,69	753,83	OK	OK	OK	7	126,42	884,94	OK	OK	OK	7	110,77	775,39	OK	OK	OK
658	09.01.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	12,00	154,62	**1855,44**	12	128,79	1545,48	OK	OK	OK	12	151,2	1814,4	OK	OK	OK	12	132,46	1589,52	OK	OK	OK
659	09.01.10	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	15,00	8,46	**126,90**	15	7,04	105,6	OK	OK	OK	15	8,26	123,9	OK	OK	OK	15	7,24	108,6	OK	OK	OK
660	09.01.11	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	7,00	9,35	**65,45**	7	7,78	54,46	OK	OK	OK	7	9,13	63,91	OK	OK	OK	7	8,01	56,07	OK	OK	OK
661	09.01.12	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	12,00	10,25	**123,00**	12	8,53	102,36	OK	OK	OK	12	10	120	OK	OK	OK	12	8,77	105,24	OK	OK	OK
662	09.01.13	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	4,00	32,69	**130,76**	4	27,22	108,88	OK	OK	OK	4	31,95	127,8	OK	OK	OK	4	28,01	112,04	OK	OK	OK
663	09.01.14	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	2,00	46,51	**93,02**	2	38,73	77,46	OK	OK	OK	2	45,46	90,92	OK	OK	OK	2	39,85	79,7	OK	OK	OK
664	09.01.15	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	4,00	54,25	**217,00**	4	45,17	180,68	OK	OK	OK	4	53,03	212,12	OK	OK	OK	4	46,47	185,88	OK	OK	OK
665	09.01.16	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	2,00	34,96	**69,92**	2	29,11	58,22	OK	OK	OK	2	34,17	68,34	OK	OK	OK	2	29,95	59,9	OK	OK	OK
666	09.01.17	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	48,57	48,57	OK	OK	OK	1	57,01	57,01	OK	OK	OK	1	49,96	49,96	OK	OK	OK
667	09.01.18	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	1,00	34,96	**34,96**	1	29,11	29,11	OK	OK	OK	1	34,17	34,17	OK	OK	OK	1	29,95	29,95	OK	OK	OK
668	09.01.19	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,63	**46,63**	1	38,83	38,83	OK	OK	OK	1	45,59	45,59	OK	OK	OK	1	39,95	39,95	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
669	09.01.20	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	58,32	**58,32**	1	48,57	48,57	OK	OK	OK	1	57,01	57,01	OK	OK	OK	1	49,96	49,96	OK	OK	OK
670	09.01.21	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	38,5	38,5	OK	OK	OK	1	45,2	45,2	OK	OK	OK	1	39,6	39,6	OK	OK	OK
671	09.01.22	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	5766,00	7,86	**45320,76**	5766	6,54	37709,64	OK	OK	OK	5766	7,7	44398,2	OK	OK	OK	5766	6,74	38862,84	OK	OK	OK
672	09.01.23	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CONDULETE 4 " X 2 " COM 1 CONECTOR	81,00	48,71	**3945,51**	81	40,56	3285,36	OK	OK	OK	81	47,62	3857,22	OK	OK	OK	81	41,73	3380,13	OK	OK	OK
673	09.01.24	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	636,00	37,36	**23760,96**	636	31,11	19785,96	OK	OK	OK	636	36,54	23239,44	OK	OK	OK	636	32,01	20358,36	OK	OK	OK
674	09.01.25	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2,00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	46,74	**373,92**	8	38,92	311,36	OK	OK	OK	8	45,71	365,68	OK	OK	OK	8	40,04	320,32	OK	OK	OK
675	09.01.26	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	93,00	38,90	**3617,70**	93	32,4	3013,2	OK	OK	OK	93	38,05	3538,65	OK	OK	OK	93	33,33	3099,69	OK	OK	OK
676	09.01.27	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	64,00	24,10	**1542,40**	64	20,06	1283,84	OK	OK	OK	64	23,55	1507,2	OK	OK	OK	64	20,64	1320,96	OK	OK	OK
677	09.01.28	CONDULETE Ø 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	29,76	**505,92**	17	24,79	421,43	OK	OK	OK	17	29,09	494,53	OK	OK	OK	17	25,48	433,16	OK	OK	OK
678	09.01.29	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	43,41	**130,23**	3	36,16	108,48	OK	OK	OK	3	42,46	127,38	OK	OK	OK	3	37,18	111,54	OK	OK	OK
679	09.01.30	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	250,00	35,07	**8767,50**	250	29,18	7295	OK	OK	OK	250	34,26	8565	OK	OK	OK	250	30,02	7505	OK	OK	OK
680	**09.02**	**REDE LÓGICA E TELEFÔNICA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
681	09.02.01	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 1/2 "	7,00	35,39	**247,73**	7	29,48	206,36	OK	OK	OK	7	34,62	242,34	OK	OK	OK	7	30,33	212,31	OK	OK	OK
682	09.02.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3 "	52,00	37,13	**1930,76**	52	30,92	1607,84	OK	OK	OK	52	36,32	1888,64	OK	OK	OK	52	31,82	1654,64	OK	OK	OK
683	09.02.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	3,00	21,28	**63,84**	3	17,69	53,07	OK	OK	OK	3	20,78	62,34	OK	OK	OK	3	18,21	54,63	OK	OK	OK
684	09.02.04	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X50MM	8,00	35,30	**282,40**	8	29,36	234,88	OK	OK	OK	8	34,5	276	OK	OK	OK	8	30,23	241,84	OK	OK	OK
685	09.02.05	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X50MM	8,00	37,47	**299,76**	8	31,17	249,36	OK	OK	OK	8	36,63	293,04	OK	OK	OK	8	32,09	256,72	OK	OK	OK
686	09.02.06	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X100MM	5,00	35,27	**176,35**	5	29,34	146,7	OK	OK	OK	5	34,48	172,4	OK	OK	OK	5	30,2	151	OK	OK	OK
687	09.02.07	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 300X100MM	4,00	36,04	**144,16**	4	29,98	119,92	OK	OK	OK	4	35,24	140,96	OK	OK	OK	4	30,86	123,44	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
688	09.02.08	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 400X100MM	2,00	38,33	**76,66**	2	31,89	63,78	OK	OK	OK	2	37,47	74,94	OK	OK	OK	2	32,82	65,64	OK	OK	OK
689	09.02.09	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	520,00	6,61	**3437,20**	520	5,5	2860	OK	OK	OK	520	6,48	3369,6	OK	OK	OK	520	5,66	2943,2	OK	OK	OK
690	09.02.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO TIPO R2, INSCRIÇÃO "TELEFONE", 107 X 52 X 50 CM (INTERNO)	3,00	930,67	**2792,01**	3	775,22	2325,66	OK	OK	OK	3	910,13	2730,39	OK	OK	OK	3	797,48	2392,44	OK	OK	OK
691	09.02.11	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	208,00	101,92	**21199,36**	208	84,89	17657,12	OK	OK	OK	208	99,66	20729,28	OK	OK	OK	208	87,3	18158,4	OK	OK	OK
692	09.02.12	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	33,00	129,30	**4266,90**	33	107,69	3553,77	OK	OK	OK	33	126,42	4171,86	OK	OK	OK	33	110,77	3655,41	OK	OK	OK
693	09.02.13	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	20,00	154,62	**3092,40**	20	128,79	2575,8	OK	OK	OK	20	151,2	3024	OK	OK	OK	20	132,46	2649,2	OK	OK	OK
694	09.02.14	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	22,00	179,97	**3959,34**	22	149,89	3297,58	OK	OK	OK	22	175,98	3871,56	OK	OK	OK	22	154,19	3392,18	OK	OK	OK
695	09.02.15	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 50 X 3000 MM	23,00	234,32	**5389,36**	23	195,18	4489,14	OK	OK	OK	23	229,14	5270,22	OK	OK	OK	23	200,76	4617,48	OK	OK	OK
696	09.02.16	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 50 X 3000 MM	10,00	296,02	**2960,20**	10	246,57	2465,7	OK	OK	OK	10	289,48	2894,8	OK	OK	OK	10	253,63	2536,3	OK	OK	OK
697	09.02.17	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 100 X 3000 MM	5,00	215,68	**1078,40**	5	179,64	898,2	OK	OK	OK	5	210,92	1054,6	OK	OK	OK	5	184,8	924	OK	OK	OK
698	09.02.18	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 100 X 3000 MM	8,00	266,36	**2130,88**	8	221,86	1774,88	OK	OK	OK	8	260,48	2083,84	OK	OK	OK	8	228,21	1825,68	OK	OK	OK
699	09.02.19	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 100 X 3000 MM	5,00	331,73	**1658,65**	5	276,32	1381,6	OK	OK	OK	5	324,41	1622,05	OK	OK	OK	5	284,23	1421,15	OK	OK	OK
700	09.02.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	208,00	8,46	**1759,68**	208	7,04	1464,32	OK	OK	OK	208	8,26	1718,08	OK	OK	OK	208	7,24	1505,92	OK	OK	OK
701	09.02.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	33,00	9,35	**308,55**	33	7,78	256,74	OK	OK	OK	33	9,13	301,29	OK	OK	OK	33	8,01	264,33	OK	OK	OK
702	09.02.22	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	20,00	10,25	**205,00**	20	8,53	170,6	OK	OK	OK	20	10	200	OK	OK	OK	20	8,77	175,4	OK	OK	OK
703	09.02.23	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	22,00	11,14	**245,08**	22	9,26	203,72	OK	OK	OK	22	10,88	239,36	OK	OK	OK	22	9,54	209,88	OK	OK	OK
704	09.02.24	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X50MM	23,00	12,92	**297,16**	23	10,75	247,25	OK	OK	OK	23	12,62	290,26	OK	OK	OK	23	11,07	254,61	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
705	09.02.25	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X50MM	10,00	13,61	**136,10**	10	11,33	113,3	OK	OK	OK	10	13,28	132,8	OK	OK	OK	10	11,65	116,5	OK	OK	OK
706	09.02.26	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X100MM	5,00	12,92	**64,60**	5	10,75	53,75	OK	OK	OK	5	12,62	63,1	OK	OK	OK	5	11,07	55,35	OK	OK	OK
707	09.02.27	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 300X100MM	8,00	13,61	**108,88**	8	11,33	90,64	OK	OK	OK	8	13,28	106,24	OK	OK	OK	8	11,65	93,2	OK	OK	OK
708	09.02.28	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 400X100MM	5,00	14,76	**73,80**	5	12,28	61,4	OK	OK	OK	5	14,41	72,05	OK	OK	OK	5	12,63	63,15	OK	OK	OK
709	09.02.29	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	16,00	32,69	**523,04**	16	27,22	435,52	OK	OK	OK	16	31,95	511,2	OK	OK	OK	16	28,01	448,16	OK	OK	OK
710	09.02.30	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	1,00	46,51	**46,51**	1	38,73	38,73	OK	OK	OK	1	45,46	45,46	OK	OK	OK	1	39,85	39,85	OK	OK	OK
711	09.02.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	1,00	54,25	**54,25**	1	45,17	45,17	OK	OK	OK	1	53,03	53,03	OK	OK	OK	1	46,47	46,47	OK	OK	OK
712	09.02.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	2,00	65,06	**130,12**	2	54,19	108,38	OK	OK	OK	2	63,61	127,22	OK	OK	OK	2	55,74	111,48	OK	OK	OK
713	09.02.33	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	1,00	86,67	**86,67**	1	72,18	72,18	OK	OK	OK	1	84,75	84,75	OK	OK	OK	1	74,25	74,25	OK	OK	OK
714	09.02.34	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	6,00	100,96	**605,76**	6	84,09	504,54	OK	OK	OK	6	98,72	592,32	OK	OK	OK	6	86,5	519	OK	OK	OK
715	09.02.35	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	3,00	121,43	**364,29**	3	101,14	303,42	OK	OK	OK	3	118,74	356,22	OK	OK	OK	3	104,04	312,12	OK	OK	OK
716	09.02.36	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	58,3	58,3	OK	OK	OK	1	68,44	68,44	OK	OK	OK	1	59,98	59,98	OK	OK	OK
717	09.02.37	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	77,78	233,34	OK	OK	OK	3	91,32	273,96	OK	OK	OK	3	80,02	240,06	OK	OK	OK
718	09.02.38	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	99,44	198,88	OK	OK	OK	2	116,74	233,48	OK	OK	OK	2	102,29	204,58	OK	OK	OK
719	09.02.39	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	71,19	71,19	OK	OK	OK	1	83,57	83,57	OK	OK	OK	1	73,23	73,23	OK	OK	OK
720	09.02.40	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	90,67	181,34	OK	OK	OK	2	106,45	212,9	OK	OK	OK	2	93,28	186,56	OK	OK	OK
721	09.02.41	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	109,17	109,17	OK	OK	OK	1	128,16	128,16	OK	OK	OK	1	112,3	112,3	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
722	09.02.42	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	1,00	70,00	**70,00**	1	58,3	58,3	OK	OK	OK	1	68,44	68,44	OK	OK	OK	1	59,98	59,98	OK	OK	OK
723	09.02.43	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	3,00	93,39	**280,17**	3	77,78	233,34	OK	OK	OK	3	91,32	273,96	OK	OK	OK	3	80,02	240,06	OK	OK	OK
724	09.02.44	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	119,39	**238,78**	2	99,44	198,88	OK	OK	OK	2	116,74	233,48	OK	OK	OK	2	102,29	204,58	OK	OK	OK
725	09.02.45	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	85,47	**85,47**	1	71,19	71,19	OK	OK	OK	1	83,57	83,57	OK	OK	OK	1	73,23	73,23	OK	OK	OK
726	09.02.46	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	108,87	**217,74**	2	90,67	181,34	OK	OK	OK	2	106,45	212,9	OK	OK	OK	2	93,28	186,56	OK	OK	OK
727	09.02.47	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	131,06	**131,06**	1	109,17	109,17	OK	OK	OK	1	128,16	128,16	OK	OK	OK	1	112,3	112,3	OK	OK	OK
728	09.02.48	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	39,00	37,21	**1451,19**	39	30,98	1208,22	OK	OK	OK	39	36,37	1418,43	OK	OK	OK	39	31,88	1243,32	OK	OK	OK
729	09.02.49	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 200X50MM	5,00	73,14	**365,70**	5	60,91	304,55	OK	OK	OK	5	71,51	357,55	OK	OK	OK	5	62,67	313,35	OK	OK	OK
730	09.02.50	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 150X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	85,04	170,08	OK	OK	OK	2	99,84	199,68	OK	OK	OK	2	87,49	174,98	OK	OK	OK
731	09.02.51	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 300X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	85,04	170,08	OK	OK	OK	2	99,84	199,68	OK	OK	OK	2	87,49	174,98	OK	OK	OK
732	09.02.52	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 150X100MM	1,00	67,08	**67,08**	1	55,87	55,87	OK	OK	OK	1	65,58	65,58	OK	OK	OK	1	57,47	57,47	OK	OK	OK
733	09.02.53	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 200X100MM	1,00	85,04	**85,04**	1	70,84	70,84	OK	OK	OK	1	83,16	83,16	OK	OK	OK	1	72,86	72,86	OK	OK	OK
734	09.02.54	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X100MM / 150X50MM	1,00	46,23	**46,23**	1	38,5	38,5	OK	OK	OK	1	45,2	45,2	OK	OK	OK	1	39,6	39,6	OK	OK	OK
735	09.02.55	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 200X50MM	1,00	67,08	**67,08**	1	55,87	55,87	OK	OK	OK	1	65,58	65,58	OK	OK	OK	1	57,47	57,47	OK	OK	OK
736	09.02.56	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 300X50MM	3,00	85,04	**255,12**	3	70,84	212,52	OK	OK	OK	3	83,16	249,48	OK	OK	OK	3	72,86	218,58	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
737	09.02.57	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM / 400X50MM	2,00	102,11	**204,22**	2	85,04	170,08	OK	OK	OK	2	99,84	199,68	OK	OK	OK	2	87,49	174,98	OK	OK	OK
738	09.02.58	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	14,00	46,23	**647,22**	14	38,5	539	OK	OK	OK	14	45,2	632,8	OK	OK	OK	14	39,6	554,4	OK	OK	OK
739	09.02.59	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 50X50MM	18,00	46,23	**832,14**	18	38,5	693	OK	OK	OK	18	45,2	813,6	OK	OK	OK	18	39,6	712,8	OK	OK	OK
740	09.02.60	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 50X50MM	9,00	55,17	**496,53**	9	45,95	413,55	OK	OK	OK	9	53,95	485,55	OK	OK	OK	9	47,27	425,43	OK	OK	OK
741	09.02.61	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 150X50MM	7,00	55,17	**386,19**	7	45,95	321,65	OK	OK	OK	7	53,95	377,65	OK	OK	OK	7	47,27	330,89	OK	OK	OK
742	09.02.62	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 50X50MM	6,00	73,14	**438,84**	6	60,91	365,46	OK	OK	OK	6	71,51	429,06	OK	OK	OK	6	62,67	376,02	OK	OK	OK
743	09.02.63	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 100X50MM	1,00	73,14	**73,14**	1	60,91	60,91	OK	OK	OK	1	71,51	71,51	OK	OK	OK	1	62,67	62,67	OK	OK	OK
744	09.02.64	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 150X50MM	2,00	73,14	**146,28**	2	60,91	121,82	OK	OK	OK	2	71,51	143,02	OK	OK	OK	2	62,67	125,34	OK	OK	OK
745	09.02.65	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	13,00	39,41	**512,33**	13	32,82	426,66	OK	OK	OK	13	38,52	500,76	OK	OK	OK	13	33,76	438,88	OK	OK	OK
746	09.02.66	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	24,00	52,86	**1268,64**	24	44,02	1056,48	OK	OK	OK	24	51,69	1240,56	OK	OK	OK	24	45,29	1086,96	OK	OK	OK
747	09.02.67	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	17,00	59,76	**1015,92**	17	49,77	846,09	OK	OK	OK	17	58,42	993,14	OK	OK	OK	17	51,2	870,4	OK	OK	OK
748	09.02.68	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	9,00	79,89	**719,01**	9	66,54	598,86	OK	OK	OK	9	78,11	702,99	OK	OK	OK	9	68,45	616,05	OK	OK	OK
749	09.02.69	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	10,00	106,86	**1068,60**	10	89	890	OK	OK	OK	10	104,5	1045	OK	OK	OK	10	91,56	915,6	OK	OK	OK
750	09.02.70	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	2,00	136,84	**273,68**	2	113,98	227,96	OK	OK	OK	2	133,82	267,64	OK	OK	OK	2	117,25	234,5	OK	OK	OK
751	09.02.71	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM	1,00	97,74	**97,74**	1	81,41	81,41	OK	OK	OK	1	95,57	95,57	OK	OK	OK	1	83,75	83,75	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
752	09.02.72	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM	2,00	124,71	**249,42**	2	103,87	207,74	OK	OK	OK	2	121,94	243,88	OK	OK	OK	2	106,85	213,7	OK	OK	OK
753	09.02.73	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM	1,00	150,32	**150,32**	1	125,21	125,21	OK	OK	OK	1	146,99	146,99	OK	OK	OK	1	128,8	128,8	OK	OK	OK
754	09.02.74	CAIXA DE PASSAGEM, CHAPA #16, DIMENSÕES 200 X 200 X 50 MM	21,00	60,54	**1271,34**	21	50,43	1059,03	OK	OK	OK	21	59,21	1243,41	OK	OK	OK	21	51,87	1089,27	OK	OK	OK
755	09.02.75	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	28750,00	7,86	**225975,00**	28750	6,54	188025	OK	OK	OK	28750	7,7	221375	OK	OK	OK	28750	6,74	193775	OK	OK	OK
756	09.02.76	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6	1040,00	39,54	**41121,60**	1040	32,93	34247,2	OK	OK	OK	1040	38,66	40206,4	OK	OK	OK	1040	33,89	35245,6	OK	OK	OK
757	09.02.77	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM, BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	410,00	29,68	**12168,80**	410	24,71	10131,1	OK	OK	OK	410	29,01	11894,1	OK	OK	OK	410	25,43	10426,3	OK	OK	OK
758	09.02.78	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	380,00	38,90	**14782,00**	380	32,4	12312	OK	OK	OK	380	38,05	14459	OK	OK	OK	380	33,33	12665,4	OK	OK	OK
759	09.02.79	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	594,00	18,32	**10882,08**	594	15,27	9070,38	OK	OK	OK	594	17,92	10644,48	OK	OK	OK	594	15,71	9331,74	OK	OK	OK
760	09.02.80	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	21,96	**131,76**	6	18,3	109,8	OK	OK	OK	6	21,48	128,88	OK	OK	OK	6	18,83	112,98	OK	OK	OK
761	**09.03**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
762	09.03.01	RACK 44 U (CONFORME PROJETO)	13,00	3670,48	**47716,24**	13	3057,48	39747,24	OK	OK	OK	13	3589,71	46666,23	OK	OK	OK	13	3145,22	40887,86	OK	OK	OK
763	09.03.02	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	52,00	714,52	**37155,04**	52	595,17	30948,84	OK	OK	OK	52	698,77	36336,04	OK	OK	OK	52	612,25	31837	OK	OK	OK
764	09.03.03	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	1121,00	27,25	**30547,25**	1121	22,69	25435,49	OK	OK	OK	1121	26,64	29863,44	OK	OK	OK	1121	23,35	26175,35	OK	OK	OK
765	09.03.04	IDENTIFICAÇÕES	2242,00	7,04	**15783,68**	2242	5,86	13138,12	OK	OK	OK	2242	6,88	15424,96	OK	OK	OK	2242	6,03	13519,26	OK	OK	OK
766	09.03.05	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	1,00	1612,80	**1612,80**	1	1343,45	1343,45	OK	OK	OK	1	1577,3	1577,3	OK	OK	OK	1	1381,98	1381,98	OK	OK	OK
767	09.03.06	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	4,00	1180,54	**4722,16**	4	983,37	3933,48	OK	OK	OK	4	1154,56	4618,24	OK	OK	OK	4	1011,58	4046,32	OK	OK	OK
768			**SUBTOTAL (Etapa):**		**611.615,13**	SUBTOTAL (Etapa):		509155,92			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		598544,82			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		524229,29			MENOR
769	**10**	**CLIMATIZAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
770	**10.01**	**EQUIPAMENTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
771	10.01.01	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO - REF.: PUHY-P500YSJM-A - 20HP	1,00	31159,31	**31159,31**	1	25955,68	25955,68	OK	OK	OK	1	30473,78	30473,78	OK	OK	OK	1	26700,39	26700,39	OK	OK	OK
772	10.01.02	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P32VHM-E - 3,6 KW	1,00	2000,94	**2000,94**	1	1666,77	1666,77	OK	OK	OK	1	1956,9	1956,9	OK	OK	OK	1	1714,59	1714,59	OK	OK	OK
773	10.01.03	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P32VLMD-E - 3,6 KW	1,00	4710,17	**4710,17**	1	3923,49	3923,49	OK	OK	OK	1	4606,47	4606,47	OK	OK	OK	1	4036,11	4036,11	OK	OK	OK
774	10.01.04	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P40VLMD-E - 4,5 KW	62,00	4743,17	**294076,54**	62	3950,98	244960,76	OK	OK	OK	62	4638,74	287601,88	OK	OK	OK	62	4064,38	251991,56	OK	OK	OK
775	10.01.05	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P50VLMD-E - 5,6 KW	14,00	4760,28	**66643,92**	14	3965,24	55513,36	OK	OK	OK	14	4655,48	65176,72	OK	OK	OK	14	4079,05	57106,7	OK	OK	OK
776	10.01.06	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P63VLMD-E - 7,1 KW	31,00	5163,60	**160071,60**	31	4301,21	133337,51	OK	OK	OK	31	5049,94	156548,14	OK	OK	OK	31	4424,66	137164,46	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
777	10.01.07	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P80VLMD-E - 9,0 KW	5,00	6141,36	**30706,80**	5	5115,69	25578,45	OK	OK	OK	5	6006,18	30030,9	OK	OK	OK	5	5262,51	26312,55	OK	OK	OK
778	10.01.08	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P100VLMD-E - 11,2 KW	3,00	6508,02	**19524,06**	3	5421,12	16263,36	OK	OK	OK	3	6364,78	19094,34	OK	OK	OK	3	5576,7	16730,1	OK	OK	OK
779	10.01.09	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P125VLMD-E - 14,0 KW	5,00	7082,46	**35412,30**	5	5899,62	29498,1	OK	OK	OK	5	6926,57	34632,85	OK	OK	OK	5	6068,93	30344,65	OK	OK	OK
780	10.01.10	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/MONOFÁSICO (PAINEL SIMPLES) - REF.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9,0 KW	4,00	3753,18	**15012,72**	4	3126,33	12505,32	OK	OK	OK	4	3670,54	14682,16	OK	OK	OK	4	3216,07	12864,28	OK	OK	OK
781	10.01.11	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P80VMA-E - 9,0 KW	1,00	4131,23	**4131,23**	1	3441,3	3441,3	OK	OK	OK	1	4040,32	4040,32	OK	OK	OK	1	3540,05	3540,05	OK	OK	OK
782	10.01.12	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP200YJM-A - 8HP	1,00	23884,83	**23884,83**	1	19896,04	19896,04	OK	OK	OK	1	23359,33	23359,33	OK	OK	OK	1	20466,88	20466,88	OK	OK	OK
783	10.01.13	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P125VMA-E - 14,0 KW	1,00	4843,78	**4843,78**	1	4034,85	4034,85	OK	OK	OK	1	4737,2	4737,2	OK	OK	OK	1	4150,62	4150,62	OK	OK	OK
784	10.01.14	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE ALTA PRESSÃO 380V/TRIFÁSICO - REF.: PEFY-P200VMH-E - 22,4 KW	2,00	9666,58	**19333,16**	2	8052,24	16104,48	OK	OK	OK	2	9453,89	18907,78	OK	OK	OK	2	8283,28	16566,56	OK	OK	OK
785	10.01.15	EVAPORADOR DE DUTO VERTICAL 380V/TRIFÁSICO - REF.: PFAV-P500VM-E - 56,0 KW	1,00	18581,31	**18581,31**	1	15478,21	15478,21	OK	OK	OK	1	18172,5	18172,5	OK	OK	OK	1	15922,31	15922,31	OK	OK	OK
786	10.01.16	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-50RX5 - 500 M³/H	3,00	6182,00	**18546,00**	3	5149,58	15448,74	OK	OK	OK	3	6045,98	18137,94	OK	OK	OK	3	5297,34	15892,02	OK	OK	OK
787	10.01.17	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-80RX5 - 800 M³/H	12,00	7256,38	**87076,56**	12	6044,54	72534,48	OK	OK	OK	12	7096,72	85160,64	OK	OK	OK	12	6217,97	74615,64	OK	OK	OK
788	10.01.18	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-100RX5 - 1000 M³/H	5,00	7533,23	**37666,15**	5	6275,16	31375,8	OK	OK	OK	5	7367,47	36837,35	OK	OK	OK	5	6455,21	32276,05	OK	OK	OK
789	10.01.19	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-200RX5 - 2000 M³/H	1,00	17582,67	**17582,67**	1	14646,35	14646,35	OK	OK	OK	1	17195,83	17195,83	OK	OK	OK	1	15066,58	15066,58	OK	OK	OK
790	10.01.20	CONDICIONADOR DE AR (CONDENSADORA E EVAPORADORA) TIPO SPLIT, 60.000 BTU/H, REF.: CARRIER SPACE OU EQUIVALENTE	2,00	8868,71	**17737,42**	2	7387,62	14775,24	OK	OK	OK	2	8673,57	17347,14	OK	OK	OK	2	7599,57	15199,14	OK	OK	OK
791	10.01.21	CONTROLE REMOTO COM FIO BACKLIGHT E TIMER SEMANAL, REF.: PAR-31MAA	8,00	379,44	**3035,52**	8	316,06	2528,48	OK	OK	OK	8	371,07	2968,56	OK	OK	OK	8	325,13	2601,04	OK	OK	OK
792	10.01.22	CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: PAR-FL32MA	100,00	192,19	**19219,00**	100	160,08	16008	OK	OK	OK	100	187,96	18796	OK	OK	OK	100	164,67	16467	OK	OK	OK
793	10.01.23	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - QUENTE E FRIO (ALTO COP) - YJM - REF.: PUHY-EP600YSJM-A - 24HP	2,00	49426,97	**98853,94**	2	41172,65	82345,3	OK	OK	OK	2	48339,55	96679,1	OK	OK	OK	2	42353,95	84707,9	OK	OK	OK
794	10.01.24	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO, REF.: PAR-FA32MA	126,00	610,90	**76973,40**	126	508,88	64118,88	OK	OK	OK	126	597,45	75278,7	OK	OK	OK	126	523,47	65957,22	OK	OK	OK
795	10.01.25	RECEPTOR EMBUTIDO PARA CASSETE DE 4 VIAS, REF.: PAR-SA9FA-E	4,00	365,32	**1461,28**	4	304,29	1217,16	OK	OK	OK	4	357,26	1429,04	OK	OK	OK	4	313,03	1252,12	OK	OK	OK
796	10.01.26	INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA, REF.: AE-200A	2,00	23751,34	**47502,68**	2	19784,85	39569,7	OK	OK	OK	2	23228,8	46457,6	OK	OK	OK	2	20352,5	40705	OK	OK	OK
797	10.01.27	EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, REF.: AE-50-E	3,00	20872,28	**62616,84**	3	17386,61	52159,83	OK	OK	OK	3	20413,07	61239,21	OK	OK	OK	3	17885,45	53656,35	OK	OK	OK
798	10.01.28	CONTROLADOR COM ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS, REF.: PAC-YG66DCA (DIDO)	1,00	2638,76	**2638,76**	1	2198,08	2198,08	OK	OK	OK	1	2580,7	2580,7	OK	OK	OK	1	2261,15	2261,15	OK	OK	OK
799	10.01.29	ESTRUTURA DE SUPORTE DAS CONDENSADORAS FORMADA POR TUBO RETANGULAR 50 X 20 MM CHAPA MSG 18	44,00	240,56	**10584,64**	44	200,32	8814,08	OK	OK	OK	44	235,22	10349,68	OK	OK	OK	44	206,1	9068,4	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
800	10.01.30	QUADRO DE CONTROLE DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	7067,09	**7067,09**	1	5886,88	5886,88	OK	OK	OK	1	6911,61	6911,61	OK	OK	OK	1	6055,77	6055,77	OK	OK	OK
801	10.01.31	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP650YSJM-A - 26HP	1,00	49918,71	**49918,71**	1	41582,27	41582,27	OK	OK	OK	1	48820,47	48820,47	OK	OK	OK	1	42775,31	42775,31	OK	OK	OK
802	10.01.32	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP400YSJM-A - 16HP	1,00	25832,91	**25832,91**	1	21518,79	21518,79	OK	OK	OK	1	25264,56	25264,56	OK	OK	OK	1	22136,19	22136,19	OK	OK	OK
803	10.01.33	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP800YSJM-A - 32HP	1,00	55746,69	**55746,69**	1	46436,97	46436,97	OK	OK	OK	1	54520,24	54520,24	OK	OK	OK	1	47769,31	47769,31	OK	OK	OK
804	10.01.34	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP850YSJM-A - 34HP	1,00	56238,44	**56238,44**	1	46846,6	46846,6	OK	OK	OK	1	55001,16	55001,16	OK	OK	OK	1	48190,69	48190,69	OK	OK	OK
805	10.01.35	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP900YSJM-A - 36HP	3,00	56740,02	**170220,06**	3	47264,41	141793,23	OK	OK	OK	3	55491,71	166475,13	OK	OK	OK	3	48620,5	145861,5	OK	OK	OK
806	10.01.36	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P40VHM-E - 4,5 KW	6,00	2037,61	**12225,66**	6	1697,31	10183,86	OK	OK	OK	6	1992,76	11956,56	OK	OK	OK	6	1746,02	10476,12	OK	OK	OK
807	**10.02**	**VENTILADORES**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
808	10.02.01	VENTILADOR EXAUSTÃO DAS GARAGENS, REF.: VHF-630	10,00	3982,91	**39829,10**	10	3317,74	33177,4	OK	OK	OK	10	3895,27	38952,7	OK	OK	OK	10	3412,94	34129,4	OK	OK	OK
809	10.02.02	VENTILADOR DE INDUÇÃO, REF.: AH-2009S-E - 1450 M³/H	5,00	4952,12	**24760,60**	5	4125,09	20625,45	OK	OK	OK	5	4843,14	24215,7	OK	OK	OK	5	4243,45	21217,25	OK	OK	OK
810	10.02.03	CAIXA DE VENTILAÇÃO 2000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4788,81	**4788,81**	1	3989,07	3989,07	OK	OK	OK	1	4683,44	4683,44	OK	OK	OK	1	4103,53	4103,53	OK	OK	OK
811	10.02.04	CAIXA DE VENTILAÇÃO 1000 M³/H, 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	1,00	4510,76	**4510,76**	1	3757,46	3757,46	OK	OK	OK	1	4411,5	4411,5	OK	OK	OK	1	3865,26	3865,26	OK	OK	OK
812	10.02.05	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 378 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-150B	1,00	778,68	**778,68**	1	648,62	648,62	OK	OK	OK	1	761,53	761,53	OK	OK	OK	1	667,24	667,24	OK	OK	OK
813	10.02.06	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 252 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-125B	1,00	723,29	**723,29**	1	602,48	602,48	OK	OK	OK	1	707,36	707,36	OK	OK	OK	1	619,78	619,78	OK	OK	OK
814	**10.03**	**REDE DE DUTOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
815	10.03.01	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	6410,00	12,13	**77753,30**	6410	10,11	64805,1	OK	OK	OK	6410	11,86	76022,6	OK	OK	OK	6410	10,39	66599,9	OK	OK	OK
816	10.03.02	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REDE DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	1200,00	19,52	**23424,00**	1200	16,24	19488	OK	OK	OK	1200	19,08	22896	OK	OK	OK	1200	16,71	20052	OK	OK	OK
817	10.03.03	CONEXÃO FLEXÍVEL 100 X 100 MM	10,00	63,43	**634,30**	10	52,81	528,1	OK	OK	OK	10	62,02	620,2	OK	OK	OK	10	54,36	543,6	OK	OK	OK
818	10.03.04	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MOD. SONODEC Ø 10"	105,00	77,91	**8180,55**	105	64,87	6811,35	OK	OK	OK	105	76,18	7998,9	OK	OK	OK	105	66,75	7008,75	OK	OK	OK
819	10.03.05	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	430,00	82,38	**35423,40**	430	68,57	29485,1	OK	OK	OK	430	80,52	34623,6	OK	OK	OK	430	70,54	30332,2	OK	OK	OK
820	**10.04**	**BOCAS DE AR**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
821	10.04.01	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 75 MM - REF.: TROX VAT/AG	25,00	68,06	**1701,50**	25	56,68	1417	OK	OK	OK	25	66,56	1664	OK	OK	OK	25	58,33	1458,25	OK	OK	OK
822	10.04.02	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 4 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	214,85	**2578,20**	12	178,96	2147,52	OK	OK	OK	12	210,12	2521,44	OK	OK	OK	12	184,1	2209,2	OK	OK	OK
823	10.04.03	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 5 - REF.: TROX ADLQ/AG	12,00	258,29	**3099,48**	12	215,14	2581,68	OK	OK	OK	12	252,61	3031,32	OK	OK	OK	12	221,33	2655,96	OK	OK	OK
824	10.04.04	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - REF.: VDH-600	5,00	1177,19	**5885,95**	5	980,59	4902,95	OK	OK	OK	5	1151,29	5756,45	OK	OK	OK	5	1008,73	5043,65	OK	OK	OK
825	10.04.05	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 330 MM - REF.: TROX AWG	3,00	278,27	**834,81**	3	231,78	695,34	OK	OK	OK	3	272,13	816,39	OK	OK	OK	3	238,45	715,35	OK	OK	OK
826	10.04.06	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 495 MM - REF.: TROX AWG	2,00	356,42	**712,84**	2	296,88	593,76	OK	OK	OK	2	348,57	697,14	OK	OK	OK	2	305,42	610,84	OK	OK	OK
827	10.04.07	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE BANHEIROS - 1197 X 197 MM - REF.: TROX AWK	2,00	524,74	**1049,48**	2	437,09	874,18	OK	OK	OK	2	513,19	1026,38	OK	OK	OK	2	449,65	899,3	OK	OK	OK
828	10.04.08	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA PORTA - 525 X 325 MM - REF.: TROX AGS-T	8,00	277,12	**2216,96**	8	230,83	1846,64	OK	OK	OK	8	271,01	2168,08	OK	OK	OK	8	237,46	1899,68	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
829	10.04.09	DAMPER 400 X 400 - REF.: TROX JN-B	2,00	249,21	**498,42**	2	207,56	415,12	OK	OK	OK	2	243,7	487,4	OK	OK	OK	2	213,54	427,08	OK	OK	OK
830	10.04.10	DAMPER 1000 X 400 - REF.: TROX JN-B	1,00	542,05	**542,05**	1	451,5	451,5	OK	OK	OK	1	530,1	530,1	OK	OK	OK	1	464,48	464,48	OK	OK	OK
831	10.04.11	DAMPER 150 X 300 - REF.: TROX JN-B	4,00	129,43	**517,72**	4	107,8	431,2	OK	OK	OK	4	126,57	506,28	OK	OK	OK	4	110,91	443,64	OK	OK	OK
832	10.04.12	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 125 MM - REF.: TROX AT/AG	138,00	66,90	**9232,20**	138	55,71	7687,98	OK	OK	OK	138	65,42	9027,96	OK	OK	OK	138	57,32	7910,16	OK	OK	OK
833	10.04.13	DAMPER 100 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	67,71	**135,42**	2	56,38	112,76	OK	OK	OK	2	66,2	132,4	OK	OK	OK	2	58,01	116,02	OK	OK	OK
834	10.04.14	DAMPER 150 X 100 - REF.: TROX JN-B	2,00	77,98	**155,96**	2	64,93	129,86	OK	OK	OK	2	76,24	152,48	OK	OK	OK	2	66,81	133,62	OK	OK	OK
835	10.04.15	DAMPER 300 X 250 - REF.: TROX JN-B	4,00	162,67	**650,68**	4	135,49	541,96	OK	OK	OK	4	159,08	636,32	OK	OK	OK	4	139,39	557,56	OK	OK	OK
836	10.04.16	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 165 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	94,96	**189,92**	2	79,09	158,18	OK	OK	OK	2	92,86	185,72	OK	OK	OK	2	81,38	162,76	OK	OK	OK
837	10.04.17	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	2,00	108,41	**216,82**	2	90,29	180,58	OK	OK	OK	2	106,01	212,02	OK	OK	OK	2	92,89	185,78	OK	OK	OK
838	10.04.18	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	1,00	149,02	**149,02**	1	124,12	124,12	OK	OK	OK	1	145,73	145,73	OK	OK	OK	1	127,7	127,7	OK	OK	OK
839	10.04.19	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 325 MM - REF.: TROX AT/AG	4,00	187,79	**751,16**	4	156,41	625,64	OK	OK	OK	4	183,65	734,6	OK	OK	OK	4	160,92	643,68	OK	OK	OK
840	10.04.20	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	33,00	169,36	**5588,88**	33	141,06	4654,98	OK	OK	OK	33	165,62	5465,46	OK	OK	OK	33	145,13	4789,29	OK	OK	OK
841	10.04.21	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	6,00	258,71	**1552,26**	6	215,49	1292,94	OK	OK	OK	6	253,01	1518,06	OK	OK	OK	6	221,68	1330,08	OK	OK	OK
842	10.04.22	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 825 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	3,00	417,64	**1252,92**	3	347,88	1043,64	OK	OK	OK	3	408,43	1225,29	OK	OK	OK	3	357,87	1073,61	OK	OK	OK
843	**10.05**	**REDE FRIGORÍGENA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
844	10.05.01	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	2162,00	10,14	**21922,68**	2162	8,45	18268,9	OK	OK	OK	2162	9,94	21490,28	OK	OK	OK	2162	8,69	18787,78	OK	OK	OK
845	10.05.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	16,87	**4217,50**	250	14,03	3507,5	OK	OK	OK	250	16,5	4125	OK	OK	OK	250	14,46	3615	OK	OK	OK
846	10.05.03	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/4" (6,35MM)	250,00	20,73	**5182,50**	250	17,26	4315	OK	OK	OK	250	20,26	5065	OK	OK	OK	250	17,76	4440	OK	OK	OK
847	10.05.04	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	25,80	**9417,00**	365	21,47	7836,55	OK	OK	OK	365	25,22	9205,3	OK	OK	OK	365	22,1	8066,5	OK	OK	OK
848	10.05.05	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/2" (12,7MM)	356,00	27,63	**9836,28**	356	23	8188	OK	OK	OK	356	27,02	9619,12	OK	OK	OK	356	23,68	8430,08	OK	OK	OK
849	10.05.06	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	38,56	**13997,28**	363	32,11	11655,93	OK	OK	OK	363	37,7	13685,1	OK	OK	OK	363	33,04	11993,52	OK	OK	OK
850	10.05.07	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	48,24	**14472,00**	300	40,17	12051	OK	OK	OK	300	47,18	14154	OK	OK	OK	300	41,34	12402	OK	OK	OK
851	10.05.08	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	53,60	**3537,60**	66	44,63	2945,58	OK	OK	OK	66	52,42	3459,72	OK	OK	OK	66	45,93	3031,38	OK	OK	OK
852	10.05.09	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	61,30	**18206,10**	297	51,05	15161,85	OK	OK	OK	297	59,95	17805,15	OK	OK	OK	297	52,53	15601,41	OK	OK	OK
853	10.05.10	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	67,64	**1555,72**	23	56,33	1295,59	OK	OK	OK	23	66,14	1521,22	OK	OK	OK	23	57,95	1332,85	OK	OK	OK
854	10.05.11	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	79,36	**11745,28**	148	66,1	9782,8	OK	OK	OK	148	77,61	11486,28	OK	OK	OK	148	67,99	10062,52	OK	OK	OK
855	10.05.12	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,00	19,96	**2075,84**	104	16,62	1728,48	OK	OK	OK	104	19,55	2033,2	OK	OK	OK	104	17,11	1779,44	OK	OK	OK
856	10.05.13	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/8" (9,52MM)	365,00	21,61	**7887,65**	365	17,99	6566,35	OK	OK	OK	365	21,14	7716,1	OK	OK	OK	365	18,53	6763,45	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
857	10.05.14	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	24,47	**1076,68**	44	20,37	896,28	OK	OK	OK	44	23,95	1053,8	OK	OK	OK	44	20,97	922,68	OK	OK	OK
858	10.05.15	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	27,53	**220,24**	8	22,91	183,28	OK	OK	OK	8	26,94	215,52	OK	OK	OK	8	23,59	188,72	OK	OK	OK
859	10.05.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49,00	34,24	**1677,76**	49	28,51	1396,99	OK	OK	OK	49	33,5	1641,5	OK	OK	OK	49	29,33	1437,17	OK	OK	OK
860	10.05.17	COTOVELO DE COBRE Ø 1.3/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	45,47	**772,99**	17	37,86	643,62	OK	OK	OK	17	44,49	756,33	OK	OK	OK	17	38,96	662,32	OK	OK	OK
861	10.05.18	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	61,42	**859,88**	14	51,15	716,1	OK	OK	OK	14	60,09	841,26	OK	OK	OK	14	52,63	736,82	OK	OK	OK
862	10.05.19	LUVA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,00	17,44	**1691,68**	97	14,52	1408,44	OK	OK	OK	97	17,08	1656,76	OK	OK	OK	97	14,95	1450,15	OK	OK	OK
863	10.05.20	LUVA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103,00	18,45	**1900,35**	103	15,35	1581,05	OK	OK	OK	103	18,06	1860,18	OK	OK	OK	103	15,8	1627,4	OK	OK	OK
864	10.05.21	LUVA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	295,00	20,67	**6097,65**	295	17,21	5076,95	OK	OK	OK	295	20,23	5967,85	OK	OK	OK	295	17,71	5224,45	OK	OK	OK
865	10.05.22	LUVA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	123,00	31,63	**3890,49**	123	26,34	3239,82	OK	OK	OK	123	30,96	3808,08	OK	OK	OK	123	27,11	3334,53	OK	OK	OK
866	10.05.23	LUVA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	36,09	**757,89**	21	30,05	631,05	OK	OK	OK	21	35,31	741,51	OK	OK	OK	21	30,93	649,53	OK	OK	OK
867	10.05.24	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/2" (12,7MM)	353,00	27,30	**9636,90**	353	22,73	8023,69	OK	OK	OK	353	26,7	9425,1	OK	OK	OK	353	23,39	8256,67	OK	OK	OK
868	10.05.25	LUVA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00	41,62	**1706,42**	41	34,66	1421,06	OK	OK	OK	41	40,73	1669,93	OK	OK	OK	41	35,66	1462,06	OK	OK	OK
869	10.05.26	CMY-Y102S-G1 OU TEE SIMILAR	41,00	42,39	**1737,99**	41	35,3	1447,3	OK	OK	OK	41	41,45	1699,45	OK	OK	OK	41	36,33	1489,53	OK	OK	OK
870	10.05.27	CMY-Y102L-G1 OU TEE SIMILAR	45,00	70,91	**3190,95**	45	59,06	2657,7	OK	OK	OK	45	69,35	3120,75	OK	OK	OK	45	60,77	2734,65	OK	OK	OK
871	10.05.28	CMY-Y202-G1 OU TEE SIMILAR	32,00	71,49	**2287,68**	32	59,54	1905,28	OK	OK	OK	32	69,9	2236,8	OK	OK	OK	32	61,26	1960,32	OK	OK	OK
872	10.05.29	CMY-Y302-G1 OU TEE SIMILAR	12,00	116,31	**1395,72**	12	96,87	1162,44	OK	OK	OK	12	113,74	1364,88	OK	OK	OK	12	99,66	1195,92	OK	OK	OK
873	10.05.30	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	231,60	115,06	**26647,88**	231,6	95,84	22196,53	OK	OK	OK	231,6	112,53	26061,94	OK	OK	OK	231,6	98,59	22833,44	OK	OK	OK
874	10.05.31	SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA	2162,00	45,69	**98781,78**	2162	38,03	82220,86	OK	OK	OK	2162	44,66	96554,92	OK	OK	OK	2162	39,11	84555,82	OK	OK	OK
875	10.05.32	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM)	363,00	32,05	**11634,15**	363	26,68	9684,84	OK	OK	OK	363	31,35	11380,05	OK	OK	OK	363	27,46	9967,98	OK	OK	OK
876	10.05.33	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 75 MM	9,00	72,10	**648,90**	9	60,04	540,36	OK	OK	OK	9	70,5	634,5	OK	OK	OK	9	61,76	555,84	OK	OK	OK
877	10.05.34	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 75 MM	4,50	88,23	**397,03**	4,5	73,48	330,66	OK	OK	OK	4,5	86,28	388,26	OK	OK	OK	4,5	75,58	340,11	OK	OK	OK
878	10.05.35	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 75 MM	4,50	101,43	**456,43**	4,5	84,48	380,16	OK	OK	OK	4,5	99,18	446,31	OK	OK	OK	4,5	86,89	391	OK	OK	OK
879	10.05.36	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 500 X 75 MM	9,00	130,77	**1176,93**	9	108,91	980,19	OK	OK	OK	9	127,87	1150,83	OK	OK	OK	9	112,03	1008,27	OK	OK	OK
880	10.05.37	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM)	300,00	37,73	**11319,00**	300	31,42	9426	OK	OK	OK	300	36,91	11073	OK	OK	OK	300	32,34	9702	OK	OK	OK
881	10.05.38	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM)	66,00	84,77	**5594,82**	66	70,6	4659,6	OK	OK	OK	66	82,91	5472,06	OK	OK	OK	66	72,65	4794,9	OK	OK	OK
882	10.05.39	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM)	297,00	108,54	**32236,38**	297	90,4	26848,8	OK	OK	OK	297	106,16	31529,52	OK	OK	OK	297	93,02	27626,94	OK	OK	OK
883	10.05.40	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM)	23,00	132,16	**3039,68**	23	110,07	2531,61	OK	OK	OK	23	129,25	2972,75	OK	OK	OK	23	113,25	2604,75	OK	OK	OK
884	10.05.41	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM)	148,00	155,75	**23051,00**	148	129,72	19198,56	OK	OK	OK	148	152,32	22543,36	OK	OK	OK	148	133,47	19753,56	OK	OK	OK

ID	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL		INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COM. LTDA						CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA						EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
						PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE			PROPOSTA			ANÁLISE		
				Unit. [R$]	Total [R$]	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL	QUANT.	UNIT.	TOTAL
885	10.05.42	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2162,00	37,36	**80772,32**	2162	31,11	67259,82	OK	OK	OK	2162	36,54	78999,48	OK	OK	OK	2162	32,01	69205,62	OK	OK	OK
886	10.05.43	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	24,10	**3615,00**	150	20,06	3009	OK	OK	OK	150	23,55	3532,5	OK	OK	OK	150	20,64	3096	OK	OK	OK
887	10.05.44	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	900,00	35,07	**31563,00**	900	29,18	26262	OK	OK	OK	900	34,26	30834	OK	OK	OK	900	30,02	27018	OK	OK	OK
888	**10.06**	**START-UP**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
889	10.06.01	START-UP DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	46257,82	**46257,82**	1	38532,76	38532,76	OK	OK	OK	1	45240,14	45240,14	OK	OK	OK	1	39638,32	39638,32	OK	OK	OK
890			**SUBTOTAL (Etapa):**		**2.409.303,35**	SUBTOTAL (Etapa):		2006730,4			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2356201,8			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		2064330,3			MENOR
891	**11**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
892	**11.01**	**TRANSPORTE VERTICAL**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
893	11.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 18 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	2,00	297438,98	**594877,96**	2	247766,65	495533,3	OK	OK	OK	2	290895,32	581790,64	OK	OK	OK	2	254875,44	509750,88	OK	OK	OK
894	11.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 11 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	1,00	183798,83	**183798,83**	1	153104,4	153104,4	OK	OK	OK	1	179755,25	179755,25	OK	OK	OK	1	157497,19	157497,19	OK	OK	OK
895			**SUBTOTAL (Etapa):**		**778.676,79**	SUBTOTAL (Etapa):		648637,7			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		761545,89			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		667248,07			MENOR
896	**12**	**SERVIÇOS FINAIS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
897	**12.01**	**DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
898	12.01.01	DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES	645,00	8,09	**5218,05**	645	6,72	4334,4	OK	OK	OK	645	7,9	5095,5	OK	OK	OK	645	6,91	4456,95	OK	OK	OK
899	12.01.02	DEMOLIÇÃO DOS TAPUMES	660,00	6,06	**3999,60**	660	5,04	3326,4	OK	OK	OK	660	5,91	3900,6	OK	OK	OK	660	5,19	3425,4	OK	OK	OK
900	12.01.03	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO	194,00	73,55	**14268,70**	194	61,26	11884,44	OK	OK	OK	194	71,93	13954,42	OK	OK	OK	194	63	12222	OK	OK	OK
901	**12.02**	**LIMPEZA**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
902	12.02.01	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	11000,00	12,44	**136840,00**	11000	10,36	113960	OK	OK	OK	11000	12,17	133870	OK	OK	OK	11000	10,65	117150	OK	OK	OK
903	12.02.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	18,00	3178,33	**57209,94**	18	2647,53	47655,54	OK	OK	OK	18	3108,39	55951,02	OK	OK	OK	18	2723,49	49022,82	OK	OK	OK
904	**12.03**	**AS BUILT**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
905	12.03.01	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	11000,00	12,12	**133320,00**	11000	10,08	110880	OK	OK	OK	11000	11,85	130350	OK	OK	OK	11000	10,36	113960	OK	OK	OK
906			**SUBTOTAL (Etapa):**		**350.856,29**	SUBTOTAL (Etapa):		292040,78			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		343121,54			MENOR	SUBTOTAL (Etapa):		300237,17			MENOR
907	**13**	**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
908	**13.01**	**ADMINISTRAÇÃO**							OK	OK	OK				OK	OK	OK				OK	OK	OK
909	13.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	19116,27	**1911627,00**	100	15923,86	1592386	OK	OK	OK	100	18695,71	1869571	OK	OK	OK	100	16380,71	1638071	OK	OK	OK
910			**SUBTOTAL (Etapa):**		**1.911.627,00**			1592386			MENOR			1869571			MENOR			1638071			MENOR
911																							
912	**TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):**				**23.870.159,93**						MENOR						MENOR						MENOR

EDITAL/ITEM	Licitante / Valor Global ENGEMIL / R$ 17.896.939,63 Situação	Licitante / Valor Global ANHANGUERA / R$18.340.198,48 Situação	Licitante / Valor Global GCE / R$19.287.068,06 Situação	Licitante / Valor Global CONCRETIZA / R$ 19.690.185,23 Situação
10.11.1. conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;	OK	OK	OK	OK
10.11.2. vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;	OK	OK	OK	OK
10.11.3. apresentar as especificações técnicas exigidas no projetobásico ou anexos;	OK	OK	OK	OK
10.11.5. Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo anexo a este edital.	OK	OK	OK	OK
10.11.6. apresentar na composição de seus preços taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil.	OK	OK	OK	OK
10.11.7. apresentar preços manifestamente inexequíveis	OK	OK	OK	OK
10.11.7.1. cujo preço global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.	OK	OK	OK	OK
10.11.7.2. cujos preços unitários sejam simbólicos e irrisórios, assim considerados aqueles que sejam inferiores a 50% dos custos indicados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK	OK
10.12.1. cujo preço global seja superior ao orçamento de referência discriminado no Anexo IV = **R$ 23.870.159,93**.	R$17.896.939,63	R$18.340.198,48	R$19.287.068,06	R$19.690.185,23
10.12.2. cujos preços de qualquer uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro sejam superiores aos valores de referência previstos no ANEXO V, assim entendido como “etapas” os serviços descritos nos itens do referido anexo, quais sejam: 01. Serviços Preliminares; 02. Estrutura; 03. Arquitetura; 04. Impermeabilização; 05. Instalações Hidrossanitárias e Drenagem de Águas Pluviais; 06. Proteção Contra Incêndio e Pânico; 07. Sinalização de Emergência Contra Incêndio e Pânico; 08. Instalações Elétricas e SPDA; 09. Instalações de Cabeamento Estruturado; 10. Climatização; 11. Instalações Mecânicas; 12. Serviços Finais e 13. Serviços Administrativos.	OK	OK	OK	OK
10.12.3. cujos preços unitários sejam superiores a 20% dos indicados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK	OK
10.12.4. que estejam incompletas, isto é, não contenham informações suficientes que permitam a perfeita identificação qualitativa e quantitativa dos serviços licitados, ou que não contenham todos os itens de serviços listados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK	OK
VALOR GLOBAL / SITUAÇÃO	**R$ 17.896.939,63 / 1A.CLASS.**	**R$18.340.198,48 / 2A.CLASS.**	**R$19.287.068,06 / 3A.CLASS**	**R$ 19.690.185,23 / 4A.CLASS**

Valor 10% superior à melhor classificada p/ possível possibilidade de desconto de EPP e ME = **R$19.686.633,59**

EDITAL/ITEM	Licitante / Valor Global CONTRUTUEC / R$19.749.540,58 Situação	Licitante / Valor Global OMEGA / R$ 19.758.872,19 Situação	Licitante / Valor Global VILLA / R$ 19.832.173,32 Situação	Licitante / Valor Global INFRA-ENGETH / R$19.878.896,02 Situação
10.11.1. conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;	OK	OK	OK	OK
10.11.2. vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;	OK	OK	OK	OK
10.11.3. apresentar as especificações técnicas exigidas no projetobásico ou anexos;	OK	OK	OK	OK
10.11.5. Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo anexo a este edital.	OK	OK	OK	OK
10.11.6. apresentar na composição de seus preços taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil.	OK	OK	OK	OK
10.11.7. apresentar preços manifestamente inexequíveis	OK	OK	OK	OK
10.11.7.1. cujo preço global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.	OK	OK	OK	OK
10.11.7.2. cujos preços unitários sejam simbólicos e irrisórios, assim considerados aqueles que sejam inferiores a 50% dos custos indicados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK	OK
10.12.1. cujo preço global seja superior ao orçamento de referência discriminado no Anexo IV = **R$ 23.870.159,93**.	R$19.749.540,58	R$19.758.872,19	R$19.832.173,32	R$19.878.896,02
10.12.2. cujos preços de qualquer uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro sejam superiores aos valores de referência previstos no ANEXO V, assim entendido como “etapas” os serviços descritos nos itens do referido anexo, quais sejam: 01. Serviços Preliminares; 02. Estrutura; 03. Arquitetura; 04. Impermeabilização; 05. Instalações Hidrossanitárias e Drenagem de Águas Pluviais; 06. Proteção Contra Incêndio e Pânico; 07. Sinalização de Emergência Contra Incêndio e Pânico; 08. Instalações Elétricas e SPDA; 09. Instalações de Cabeamento Estruturado; 10. Climatização; 11. Instalações Mecânicas; 12. Serviços Finais e 13. Serviços Administrativos.	OK	OK	OK	OK
10.12.3. cujos preços unitários sejam superiores a 20% dos indicados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK	OK
10.12.4. que estejam incompletas, isto é, não contenham informações suficientes que permitam a perfeita identificação qualitativa e quantitativa dos serviços licitados, ou que não contenham todos os itens de serviços listados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK	OK
VALOR GLOBAL / SITUAÇÃO	**R$ 19.749.540,58 / 5A.CLASS**	**R$ 19.758.872,19 / 6A.CLASS.**	**R$ 19.832.173,32 / 7A. CLASS.**	**R$19.878.896,02 / 8A.CLASS.**

Valor 10% superior à melhor classificada p/ possível possibilidade de desconto de EPP e ME = **R$19.686.633,59**

EDITAL/ITEM	Licitante / Valor Global EHS / R$ 20.450.131,30 Situação	Licitante / Valor Global ENGEREDE / R$ 20.764.017,32 Situação	Licitante / Valor Global DAN-HEBERT / R$ 21.283.548,22 Situação	Licitante / Valor Global ALCANCE / R$ 21.400.000,00 Situação
10.11.1. conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;	OK	OK	OK	OK
10.11.2. vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;	OK	OK	OK	OK
10.11.3. apresentar as especificações técnicas exigidas no projetobásico ou anexos;	OK	OK	OK	OK
10.11.5. Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo anexo a este edital.	OK	OK	OK	OK
10.11.6. apresentar na composição de seus preços taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil.	OK	OK	OK	OK
10.11.7. apresentar preços manifestamente inexequíveis	OK	OK	OK	OK
10.11.7.1. cujo preço global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.	OK	OK	OK	OK
10.11.7.2. cujos preços unitários sejam simbólicos e irrisórios, assim considerados aqueles que sejam inferiores a 50% dos custos indicados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK	OK
10.12.1. cujo preço global seja superior ao orçamento de referência discriminado no Anexo IV = **R$ 23.870.159,93**.	R$20.450.131,30	R$20.764.017,32	R$21.283.548,22	R$21.400.000,00
10.12.2. cujos preços de qualquer uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro sejam superiores aos valores de referência previstos no ANEXO V, assim entendido como “etapas” os serviços descritos nos itens do referido anexo, quais sejam: 01. Serviços Preliminares; 02. Estrutura; 03. Arquitetura; 04. Impermeabilização; 05. Instalações Hidrossanitárias e Drenagem de Águas Pluviais; 06. Proteção Contra Incêndio e Pânico; 07. Sinalização de Emergência Contra Incêndio e Pânico; 08. Instalações Elétricas e SPDA; 09. Instalações de Cabeamento Estruturado; 10. Climatização; 11. Instalações Mecânicas; 12. Serviços Finais e 13. Serviços Administrativos.	OK	OK	OK	OK
10.12.3. cujos preços unitários sejam superiores a 20% dos indicados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK	OK
10.12.4. que estejam incompletas, isto é, não contenham informações suficientes que permitam a perfeita identificação qualitativa e quantitativa dos serviços licitados, ou que não contenham todos os itens de serviços listados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK	OK
VALOR GLOBAL / SITUAÇÃO	**R$ 20.450.131,30 / 9A.CLASS.**	**R$ 20.764.017,32 / 10A.CLASS.**	**R$ 21.283.548,22 / 11A.CLASS.**	**R$ 21.400.000,00 / 12A.CLASS.**

Valor 10% superior à melhor classificada p/ possível possibilidade de desconto de EPP e ME = **R$19.686.633,59**

EDITAL/ITEM	Licitante / Valor Global SIGLA / R$ 21.635.002,05 Situação	Licitante / Valor Global AJL / R$ 21.674.101,68 Situação	Licitante / Valor Global CONCREPOX / R$ 23.343.939,27 Situação
10.11.1. conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;	OK	OK	OK
10.11.2. vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;	OK	OK	OK
10.11.3. apresentar as especificações técnicas exigidas no projetobásico ou anexos;	OK	OK	OK
10.11.5. Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo anexo a este edital.	OK	OK	OK
10.11.6. apresentar na composição de seus preços taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil.	OK	OK	OK
10.11.7. apresentar preços manifestamente inexequíveis	OK	OK	OK
10.11.7.1. cujo preço global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.	OK	OK	OK
10.11.7.2. cujos preços unitários sejam simbólicos e irrisórios, assim considerados aqueles que sejam inferiores a 50% dos custos indicados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK
10.12.1. cujo preço global seja superior ao orçamento de referência discriminado no Anexo IV = **R$ 23.870.159,93**.	R$21.635.002,05	R$21.674.101,68	R$23.343.939,27
10.12.2. cujos preços de qualquer uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro sejam superiores aos valores de referência previstos no ANEXO V, assim entendido como “etapas” os serviços descritos nos itens do referido anexo, quais sejam: 01. Serviços Preliminares; 02. Estrutura; 03. Arquitetura; 04. Impermeabilização; 05. Instalações Hidrossanitárias e Drenagem de Águas Pluviais; 06. Proteção Contra Incêndio e Pânico; 07. Sinalização de Emergência Contra Incêndio e Pânico; 08. Instalações Elétricas e SPDA; 09. Instalações de Cabeamento Estruturado; 10. Climatização; 11. Instalações Mecânicas; 12. Serviços Finais e 13. Serviços Administrativos.	OK	OK	OK
10.12.3. cujos preços unitários sejam superiores a 20% dos indicados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK
10.12.4. que estejam incompletas, isto é, não contenham informações suficientes que permitam a perfeita identificação qualitativa e quantitativa dos serviços licitados, ou que não contenham todos os itens de serviços listados na planilha sintética (Anexo IV).	OK	OK	OK
VALOR GLOBAL / SITUAÇÃO	**R$ 21.635.002,05 / 13A.CLASS.**	**R$ 21.674.101,68 / 14A.CLASS.**	**R$ 23.343.939,27 / 15A.CLASS.**

Valor 10% superior à melhor classificada p/ possível possibilidade de desconto de EPP e ME = **R$19.686.633,59**

CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS	Licitante	CNPJ	VALOR GLOBAL PROPOSTA (R$)
1	ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA	04.768.702/0001-70	17.896.939,63
2	CONSTRUTORA ANHANGUERA	26.884.684/0001-25	18.340.198,48
3	GCE S/A	05.275.229/0001-52	19.287.068,06
4	CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI	05.376.495/0001-71	19.690.185,23
5	CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO	21.916.881/0001-65	19.749.540,58
6	OMEGA ENGENHARIA LTDA	00.881.154/0001-30	19.758.872,19
7	VILLA CONSTRUTORA	02.394.085/0001-65	19.832.173,32
8	INFRA ENGETH - INFRAESTRUTURA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA	02.237.437/0001-79	19.878.896,02
9	EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	03.700.234/0001-30	20.450.131,30
10	ENGEREDE ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA	04.823.459/001-46	20.764.017,32
11	DAN-HEBERT ENGENHARIA S/A	36.772.051/0001-89	21.283.548,22
12	ALCANCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	20.501.854/0001-69	21.400.000,00
13	SIGLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	02.898.377/0001-35	21.635.002,05
14	AJL ENGNHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	32.913.725/0001-67	21.674.101,68
15	CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA	08.064.693/000198	23.343.939,27