OBJETO DA LICITAÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECILIZADA PARA EXECUÇÃO DA REESTRUTURAÇÃO DA II ETAPA DO COMPLEXO POLIESPORTIVO EDUCACIONAL LOCADLIZADO NA RUA SANTO ANTONIO, BAIRRO SCHEID, SÃO BERNARDINO-SC, NOS MOLDES DA PORTARIA SEF/SC Nº321/2021, CONFORME PROCESSO SCC Nº9555/2022/FESPORTE PUBLICADO PELA PORTARIA SEF Nº254/2022 DE 27/06/2022. CONFORME PROJETOS DE ENGENHARIA EM ANEXO, A EXECUÇÃO VISA A REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES EXISTENTE COM DIVERSOS AMBIENTES, IMPLANTAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nr. 141/2022 (Sequência: 2)

Ao(s) 4 de Novembro de 2022, às 14:00 horas, na sede da(o) MUNICIPIO DE SAO BERNARDINO , reuniram-se os membros da Comissão de Licitação, desiginada pela(o) Decreto nº 217/2022, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório nº 99/2022, Licitação nº 6/2022 - CC, na modalidade de Concorrência p/ Obras e Serv. Engenharia.

Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

Parecer da Comissão: ATA DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS DO PROCESSO LICITATÓRIO N. 99/2022 CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA N. 6/2022 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECILIZADA PARA EXECUÇÃO DA REESTRUTURAÇÃO DA II ETAPA DO COMPLEXO POLIESPORTIVO EDUCACIONAL LOCADLIZADO NA RUA SANTO ANTONIO, BAIRRO SCHEID, SÃO BERNARDINO-SC, NOS MOLDES DA PORTARIA SEF/SC Nº321/2021, CONFORME PROCESSO SCC Nº9555/2022/FESPORTE PUBLICADO PELA PORTARIA SEF Nº254/2022 DE 27/06/2022. CONFORME PROJETOS DE ENGENHARIA EM ANEXO, A EXECUÇÃO VISA A REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES EXISTENTE COM DIVERSOS AMBIENTES, IMPLANTAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL As 14:00 horas do dia 04/11/2022, reuniu-se a presidente da comissão permanente de licitações Sra. Débora Paula Bittencourt Krindges e membros da comissão nomeados pelo Decreto nº 217/2022 de 28/04/2022, para analise e julgamento das propostas apresentadas das empresas habilitadas. Empresas habilitadas: CONSTRUTORA SENHORE LTDA, L B ENGENHARIA LTDA e METTAL OESTE CONSTRUÇÕES EIRELI, registra-se que no início da sessão teve a presença do representante legal da empresa METTAL OESTE CONSTRUÇÕES EIRELI Sr. JHAM MICHEL GOSCH e o representante legal da empresa CONSTRUTORA SÃO SEBASTIÃO INABILITADA Sr. IRINALDO SPRICIGO, registra-se que todas as empresas foram comunicadas tempestivamente da data, local e horário via e-mail e também o comunicado foi postado no site do município no devido processo conforme comprovantes em anexo. Aberta a sessão pela Presidente da Comissão, iniciou-se com abertura dos envelopes contendo a documentação de proposta de preços dos interessados habilitados, tendo sido qualificados os fornecedores CONSTRUTORA SENHORE LTDA, L B ENGENHARIA LTDA e METTAL OESTE CONSTRUÇÕES EIRELI. Registra-se que os representantes legais presentes Sr. JHAM MICHEL GOSCH e o Sr. IRINALDO SPRICIGO após abertura dos envelopes de propostas e rubricas das mesmas ausentaram-se da sessão. Após análise constatou-se que as propostas foram apresentadas de acordo com as exigências do edital. Registra-se que de acordo com o Edital para facilitar o trabalho exigia-se que no envelope da proposta, deveria conter uma cópia impressa assinada em seu final pelo representante legal e rubricada nas demais folhas e salva em (PENDRIVE), a empresa CONSTRUTORA SENHORE LTDA e a empresa METTAL OESTE CONSTRUÇÕES EIRELI apresentaram o pendrive porém sem o arquivo para importação, onde só tinha a proposta salva em PDF e a empresa L B ENGENHARIA LTDA não apresentou o PENDRIVE. Esta Comissão ressalta que o pendrive com o arquivo é somente um meio para facilitar o trabalho, que todas apresentaram a proposta formal de acordo com o Edital e como não foi possível importar os dados das propostas, as mesmas foram incluídas no sistema de forma manual. Após análise constatou-se que a proposta da empresa CONSTRUTORA SENHORE LTDA apresentou uma diferença de R$ 0,01 no Lote 3 no item 167, uma diferença no lote 4 nos itens: 314 de R$ 0,01, item: 325 de R$ 0,01, item: 366 de R$ 0,01 e no item 378 de R$ 0,01, totalizando uma diferença no total de R$ 0,05, prevalecendo o valor do sistema. O total da proposta apresentada pela empresa soma R$ 2.916.044,55 e ao lançar os valores unitários no sistema somou R$ 2.916.044,60. O Lote 3 da empresa CONSTRUTORA SENHORE LTDA foi desclassificado por apresentar item (153) com valor unitário acima do máximo estabelecido no Edital. A proposta da empresa METTAL OESTE CONSTRUÇÕES EIRELI apresentou uma diferença na soma total do Lote 5 de R$ 70,00, prevalecendo o valor do sistema. O total da proposta apresentada pela empresa soma R$ 3.074.631,36 e ao lançar os valores unitários no sistema somou R$ 3.074.561,36. A proposta da empresa L B ENGENHARIA LTDA, apresentou uma diferença na soma do total do lote 1 de R$ 0,03, apresentou uma diferença na soma do total do lote 4 de R$ 43.746,81 e apresentou uma diferença na soma do total do lote 5 de R$ 55.378,23, prevalecendo o valor do sistema. O total da proposta apresentada pela empresa soma R$ 3.004.609,54 e ao lançar os valores unitários no sistema somou R$ 2.905.484,53. De acordo com o Edital no item 5.1.2, em caso de divergência entre os valores unitários e totais prevalecerá o unitário. Dando continuidade a Comissão de Licitação após tomar conhecimento das propostas e tendo conhecimento dos preços, constatado de que os mesmos estão dentro do praticado na região conforme projeto de engenharia em anexo ao referido processo, considerando de que os preços ofertados são vantajosos para o município, julgou vencedora por lote e respectivos valores conforme relação abaixo. Em seguida a Comissão abriu prazo recursal conforme o Artigo 109 da lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, consolidada, Inciso I deste mesmo Artigo, como não teve representante legal presente na sessão não houve desistência de recurso, conforme dispõe o inciso II e III, do Artigo 43 da mesma Lei, sendo assim abre-se o prazo de 05(cinco) dias úteis para apresentação de recurso. Não havendo mais nada a tratar encerra-se a presente ata que será assinada pelos presentes. O prazo encerra na data de 11/11/2022, e deverá atender o item 14 do Edital.

LOTE: 1

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,88		0,0000	609,69	3.584,98
2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,68		0,0000	276,92	1.572,91
3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,70		0,0000	68,52	1.007,24
4	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	196,00		0,0000	2,82	552,72
5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	555,12		0,0000	2,65	1.471,07

LOTE: 1

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,32		0,0000	100,50	32,16
7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,03		0,0000	158,18	4,75
8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	0,16		0,0000	757,84	121,25
9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00		0,0000	18,57	111,42
10	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	1,00		0,0000	69,85	69,85
11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,28		0,0000	131,62	36,85
12	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,06		0,0000	158,18	9,49
13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,28		0,0000	749,70	209,92
14	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,50		0,0000	21,22	116,71
15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,90		0,0000	18,57	220,98
16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,77		0,0000	88,69	334,36
17	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,05		0,0000	718,81	35,94
18	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,04		0,0000	21,22	22,07
19	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,16		0,0000	16,48	52,08
20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,60		0,0000	88,69	53,21
21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,23		0,0000	720,77	165,78
22	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,55		0,0000	21,22	96,55
23	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,89		0,0000	16,48	195,95
24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,01		0,0000	88,69	266,96

LOTE: 1

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	15,40		0,0000	109,48	1.685,99
26	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	226,80		0,0000	4,84	1.097,71
27	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	113,40		0,0000	52,08	5.905,87
28	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	113,40		0,0000	3,34	378,76
29	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	113,40		0,0000	27,97	3.171,80
30	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	113,40		0,0000	16,80	1.905,12
31	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,74		0,0000	109,48	737,90
32	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,01		0,0000	718,81	726,00
33	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,10		0,0000	21,22	426,52
34	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,23		0,0000	18,57	988,48
35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,48		0,0000	88,69	1.195,54
36	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	32,00		0,0000	4,84	154,88
37	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	32,00		0,0000	52,08	1.666,56
38	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	32,00		0,0000	3,34	106,88
39	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,00		0,0000	16,80	537,60
40	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	30,00		0,0000	69,85	2.095,50
41	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,45		0,0000	100,50	45,23
42	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,03		0,0000	158,18	4,75
43	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	0,45		0,0000	757,84	341,03

LOTE: 1

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
44	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,96		0,0000	18,57	129,25
45	TORRE TRIPLA PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES EM AÇO (TUBO DE 2,5" PAREDE DE 1,5MM), COM TRELIÇA, H = 5M, PINTURA NA COR AZUL ROYAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	3.012,18	12.048,72
46	PILAR METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES EM AÇO (TUBO DE 2" PAREDE DE 1,5MM), PINTURA NA COR AZUL ROYAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,80		0,0000	81,53	7.647,51
47	REDE OFICIAL DE TÊNIS DE QUADRA 12,5x1,07M, NYLON 1 FAIXA. CONFECCIONADA COM FIO 2,0MM DE NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA; MALHA 5,0CM, COM FAIXA DE LONA DE PVC DE 7,5CM DE LARGURA NA BORDA SUPERIOR E REFORÇO PARA SAQUE DUPLO NA ÁREA CENTRAL, INCLUSO POSTE/MASTRO OFICIAL PARA TÊNIS DE QUADRA (DOIS PARES), COM 1,07M LIVRE E TUBO DE 3", UM PAR DE MASTRO VEM ACOMPANHADO COM CREMALHEIRA, ROLDANAS, BUCHAS EM PVC PARA FIXAÇÃO NO SOLO, PINTURA EPÓXI – REDE NA COR PRETA E FAIXA NA COR BRANCA	Und	1,00		0,0000	2.902,59	2.902,59
48	TRAVEJAMENTO METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DAS TELAS EM AÇO (TUBO DE 2" PAREDE DE 1,5MM), PINTURA NA COR AZUL ROYAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,10		0,0000	74,17	11.281,26
49	TELA 5x5CM EM AÇO GALVANIZADO BWG16 FIO 2,40MM, REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL ROYAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	140,00		0,0000	43,60	6.104,00
50	FIO DE ARAME GALVANIZADO 3.80MM BWG12, REVESTIDO EM PVC NA COR AZUL ROYAL, PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE	KG	4,60		0,0000	31,06	142,88
51	PORTÃO DE ABRIR 90x100CM EM AÇO (TUBO DE 2" PAREDE 1,5MM), COM TELA 5x5CM EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL ROYAL COM CANTONEIRAS PARA A FIXAÇÃO DAS TELAS, INCLUSO FECHADURA, FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	537,52	537,52
52	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	17,81		0,0000	158,18	2.817,19
53	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E MALHA	M2	593,87		0,0000	107,11	63.609,42
54	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	593,87		0,0000	67,46	40.062,47
55	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00		0,0000	30,53	30,53
56	PERFIL METÁLICO "U" 50x70x20x20MM, CHAPA #14, ESPESSURA DE 1,6MM, INCLUSO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00		0,0000	65,70	6.570,00
57	TUBO DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø30X40CM (DXA) COM TAMPA DE CONCRETO, SEM FUNDO, COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM E CONECTOR CUNHA PARA HASTE E CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	5,00		0,0000	343,00	1.715,00
58	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD Ø1.1/4" SUBTERRÂNEO COM FITA DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA 30X40CM (LXP) COM COMPACTAÇÃO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,00		0,0000	13,65	1.269,45

LOTE: 1

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
59	CABO DE COBRE TIPO PP 2X4MM² ISOLAÇÃO 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00		0,0000	16,28	2.083,84
60	CABO DE COBRE TIPO PP 2X4MM² ISOLAÇÃO 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00		0,0000	17,66	706,40
61	REFLETOR LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W, EFICIÊNCIA MÍNIMA 145LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26100LM, 5000K, 90º ÂNGULO DE ABERTURA, DRIVER COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA ENTRE ENTRADA E SAÍDA, LENTES DE POLICARBONATO, DISSIPADORES EM ALUMÍNIO E CORPO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, IRC>70, VIDA ÚTIL DE 70.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM ALÇA PARA REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA SER INSTALADO EM CRUZETA DE CONCRETO, 5 ANOS DE GARANTIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	16,00		0,0000	1.990,81	31.852,96
62	REFLETOR LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W, EFICIÊNCIA MÍNIMA 145LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26100LM, 5000K, 90º ÂNGULO DE ABERTURA, DRIVER COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA ENTRE ENTRADA E SAÍDA, LENTES DE POLICARBONATO, DISSIPADORES EM ALUMÍNIO E CORPO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, IRC>70, VIDA ÚTIL DE 70.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM ALÇA PARA REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA SER INSTALADO EM CRUZETA DE CONCRETO, 5 ANOS DE GARANTIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	1.991,36	7.965,44
63	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	32,00		0,0000	37,57	1.202,24
64	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und	16,00		0,0000	14,68	234,88
65	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	18,29	73,16
66	FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM COM FECHO DE AÇO DENTADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00		0,0000	6,14	171,92
67	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	609,85		0,0000	0,97	591,55

Total do Participante --------> 235.267,50

LOTE: 2

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
68	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	209,70		0,0000	1,90	398,43
69	REMOÇÃO DE PILAR DE CONCRETO, H = 500CM, SEM REAPROVEITAMENTO	Und	8,00		0,0000	148,60	1.188,80
70	REMOÇÃO DE PILAR DE CONCRETO, H = 200CM, SEM REAPROVEITAMENTO	Und	12,00		0,0000	69,14	829,68
71	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,96		0,0000	56,03	333,94
72	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,66		0,0000	276,92	182,77

LOTE: 2

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
73	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	301,05		0,0000	2,65	797,78
74	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	74,50		0,0000	46,35	3.453,08
75	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,20		0,0000	103,76	2.510,99
76	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,50		0,0000	14,80	22,20
77	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	6,00		0,0000	26,28	157,68
78	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM	M	6,00		0,0000	34,03	204,18
79	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40CM, PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO DE 20CM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	Und	1,00		0,0000	555,25	555,25
80	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,32		0,0000	88,69	3.575,98
81	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	16,00		0,0000	69,85	1.117,60
82	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,82		0,0000	21,22	1.142,06
83	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,18		0,0000	18,57	1.971,76
84	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,02		0,0000	718,81	2.170,81
85	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	50,40		0,0000	45,49	2.292,70
86	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	50,40		0,0000	3,34	168,34
87	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	50,40		0,0000	15,09	760,54
88	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,40		0,0000	16,80	846,72
89	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,84		0,0000	115,50	443,52
90	POSTE PRÉ-FABRICADO 20x20/850CM, COM COVAS, PARA FIXAÇÃO DE ALAMBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	16,00		0,0000	1.726,03	27.616,48
91	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	89,60		0,0000	15,09	1.352,06
92	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89,60		0,0000	16,80	1.505,28

LOTE: 2

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
93	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	89,60		0,0000	3,34	299,26
94	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,88		0,0000	50,83	146,39
95	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE OFICIAL VÔLEI DE AREIA 950x100CM, COM FIOS CONFECCIONADOS EM POLIETILENO MATERIAL: 100% PEAD (POLIETILENO VIRGEM DE ALTA DENSIDADE). FIO TRANÇADO 2MM (OFERECE MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE). TRATAMENTO CONTRA RAIOS UV POSSUI 4 FAIXAS DE LONAS SINTÉTICAS NA COR BRANCA	CJ	1,00		0,0000	3.739,96	3.739,96
96	TELA 5x5CM EM AÇO GALVANIZADO BWG16 FIO 2,40MM, REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL ROYAL, H = 700CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	468,30		0,0000	43,60	20.417,88
97	FIO DE ARAME GALVANIZADO 3.80 BWG12, REVESTIDO EM PVC NA COR AZUL ROYAL, PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE	KG	38,19		0,0000	31,06	1.186,18
98	ESTICADOR TIPO CATRACA PARA ARAME GALVANIZADO, PINTADO NA COR AZUL ROYAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	72,00		0,0000	11,81	850,32
99	PORTÃO DE ABRIR 100x210CM EM AÇO (TUBO DE 2" PAREDE 1,5MM), COM TELA SOLDADA 5x5CM EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL ROYAL, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO DAS TELAS E ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DO PORTÃO COM TUBO DE 5CM, ESPESSURA DE 2,5MM, FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	1.051,14	1.051,14
100	ESPIA DE AÇO GALVANIZADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,20		0,0000	10,76	529,39
101	REDE EM POLIÉSTER FIO 2MM, MALHA 14 FECHAMENTO DO TETO DA QUADRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	262,00		0,0000	10,76	2.819,12
102	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	50,40		0,0000	149,32	7.525,73
103	FITA DE MARCAÇÃO DE VÔLEI DE AREIA E FUTEVÔLEI, CAMPO 8X16CM EM POLIPROPILENO - 2 FITAS DE 18 METROS, 2 FITAS DE 9 METROS E 4 HASTES DE METAL	Und	1,00		0,0000	191,12	191,12
104	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,71		0,0000	109,48	77,73
105	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,78		0,0000	4,84	8,62
106	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1,78		0,0000	52,08	92,70
107	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,07		0,0000	3,34	3,57
108	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,07		0,0000	12,83	13,73
109	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,07		0,0000	16,80	17,98
110	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,05		0,0000	158,18	7,91

LOTE: 2

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
111	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E MALHA	M2	0,98		0,0000	107,11	104,97
112	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 118X19 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²- COR BOTANICA CAMEL (EFEITO AMADEIRADO	M2	4,05		0,0000	169,69	687,24
113	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00		0,0000	13,83	484,05
114	RALO SIFONADO PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	Und	1,00		0,0000	21,17	21,17
115	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00		0,0000	30,53	91,59
116	KIT PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE, INCLUSO ACABAMENTOS E UMA DUCHA FRIA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	272,44	272,44
117	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,97		0,0000	720,77	699,15
118	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO	M	48,50		0,0000	9,81	475,79
119	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,40		0,0000	88,69	1.720,59
120	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	33,22		0,0000	80,04	2.658,93
121	BANCOS EM CONCRETO COM ENCOSTO 1,5 M	Und	2,00		0,0000	633,07	1.266,14
122	TUBO DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø30X40CM (DXA) COM TAMPA DE CONCRETO, SEM FUNDO, COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM E CONECTOR CUNHA PARA HASTE E CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	5,00		0,0000	343,00	1.715,00
123	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD Ø1.1/4" SUBTERRÂNEO COM FITA DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA 30X40CM (LXP) COM COMPACTAÇÃO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,00		0,0000	13,65	1.037,40
124	CABO DE COBRE TIPO PP 2X4MM² ISOLAÇÃO 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,00		0,0000	16,28	1.823,36
125	CABO DE COBRE TIPO PP 3X4MM² ISOLAÇÃO 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00		0,0000	17,66	706,40

LOTE: 2

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
126	REFLETOR LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W, EFICIÊNCIA MÍNIMA 145LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26100LM, 5000K, 90º ÂNGULO DE ABERTURA, DRIVER COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA ENTRE ENTRADA E SAÍDA, LENTES DE POLICARBONATO, DISSIPADORES EM ALUMÍNIO E CORPO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, IRC>70, VIDA ÚTIL DE 70.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM ALÇA PARA REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA SER INSTALADO EM CRUZETA DE CONCRETO, 5 ANOS DE GARANTIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	16,00		0,0000	2.077,07	33.233,12
127	POSTE DE CONCRETO DT 9M 150DAN COM UMA CRUZETA DE CONCRETO 90X90X2000MM FIXADA NO TOPO COM MÃO FRANCESA PERFILADA 38X5X726MM, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS QUADRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	2,00		0,0000	1.991,36	3.982,72
128	CRUZETA DE CONCRETO 90X90X2000MM FIXADA NO TOPO COM MÃO FRANCESA PERFILADA 38X5X726MM, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS QUADRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00		0,0000	241,94	483,88
129	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	32,00		0,0000	37,57	1.202,24
130	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und	16,00		0,0000	14,68	234,88
131	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	18,29	73,16
132	FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM COM FECHO DE AÇO DENTADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00		0,0000	6,14	171,92
133	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	301,05		0,0000	0,97	292,02

Total do Participante --------> 148.015,52

LOTE: 3

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
134	REMOÇÃO DE PILAR DE CONCRETO, H = 200CM, SEM REAPROVEITAMENTO	Und	68,00		0,0000	69,14	4.701,52
135	REMOÇÃO DE PILAR DE CONCRETO, H = 500CM, SEM REAPROVEITAMENTO	Und	11,00		0,0000	148,60	1.634,60
136	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	783,30		0,0000	1,90	1.488,27
137	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	917,68		0,0000	6,83	6.267,75
138	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	305,90		0,0000	27,49	8.409,19
139	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Km	3.058,90		0,0000	2,83	8.656,69

LOTE: 3

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
140	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	376,20		0,0000	69,46	26.130,85
141	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00		0,0000	103,76	5.395,52
142	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	15,00		0,0000	113,03	1.695,45
143	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	15,00		0,0000	68,09	1.021,35
144	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,13X1,13X1,45, C/ GRELHA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFECÇÃO, PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO DE 40CM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	2,00		0,0000	1.443,79	2.887,58
145	MEIO TUBO DE CONCRETO DN 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	187,80		0,0000	66,44	12.477,43
146	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,60		0,0000	115,50	1.108,80
147	POSTE PRÉ-FABRICADO 20x20/750CM, COM COVAS, PARA FIXAÇÃO DE ALAMBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	40,00		0,0000	1.523,11	60.924,40
148	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,00		0,0000	16,80	3.225,60
149	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	192,00		0,0000	3,34	641,28
150	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,20		0,0000	50,83	365,98
151	TELA 5x5CM EM AÇO GALVANIZADO BWG16 FIO 2,40MM, REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL ROYAL, H = 700CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.098,00		0,0000	43,60	47.872,80
152	FIO DE ARAME GALVANIZADO 3.80MM BWG12, REVESTIDO EM PVC NA COR AZUL ROYAL, PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE	KG	51,14		0,0000	31,06	1.588,41
153	ESTICADOR TIPO CATRACA PARA ARAME GALVANIZADO, PINTADO NA COR AZUL ROYAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	84,00		0,0000	11,81	992,04
154	PORTÃO DE ABRIR 130x200CM EM AÇO (TUBO DE 2" PAREDE 1,5MM), COM TELA SOLDADA 5x5CM EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL ROYAL INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO DAS TELAS, FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	2.643,39	2.643,39
155	PORTÃO DE ABRIR 130x200CM EM AÇO (TUBO DE 2" PAREDE 1,5MM), COM TELA SOLDADA 5x5CM EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL ROYAL INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO DAS TELAS, FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00		0,0000	1.051,14	2.102,28
156	REDE EM POLIÉSTER FIO 2MM, MALHA 14 FECHAMENTO DO TETO DA QUADRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.011,15		0,0000	10,76	21.639,97
157	ESPIA DE AÇO GALVANIZADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	386,00		0,0000	10,76	4.153,36
158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	15,81		0,0000	109,48	1.730,88

LOTE: 3

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
159	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,60		0,0000	92,79	334,04
160	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92 (1,48kg/m²), DIAMETRO DO FIO =4,2 MM, LARGURA= 2,45 x 6,0m de COMPRIMENTO ESPACAMENTO DA MALHA =15X15CM	M2	7,50		0,0000	20,10	150,75
161	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,50		0,0000	35,39	265,43
162	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,99		0,0000	4,84	120,95
163	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	24,99		0,0000	52,08	1.301,48
164	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	24,99		0,0000	3,34	83,47
165	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	24,99		0,0000	27,97	698,97
166	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,99		0,0000	16,80	419,83
167	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	57,30		0,0000	109,48	6.273,20
168	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,04		0,0000	92,79	1.024,40
169	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA 60 DIAMETRO 4,2MM LARGURA 2,45X60M ESPAÇAMENTO DA MALHA =15 X 15CM	M2	84,00		0,0000	20,10	1.688,40
170	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	84,00		0,0000	35,39	2.972,76
171	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,26		0,0000	718,81	905,70
172	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	136,50		0,0000	4,84	660,66
173	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	136,50		0,0000	52,08	7.108,92
174	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	136,50		0,0000	3,34	455,91
175	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	136,50		0,0000	27,97	3.817,91
176	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	136,50		0,0000	16,80	2.293,20
177	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,20		0,0000	100,50	321,60
178	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,32		0,0000	158,18	50,62

LOTE: 3

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
179	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	1,60		0,0000	757,84	1.212,54
180	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,04		0,0000	18,57	1.096,37
181	PILAR DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 20x30x320CM	Und	8,00		0,0000	680,85	5.446,80
182	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	25,60		0,0000	3,34	85,50
183	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,60		0,0000	16,80	430,08
184	ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA DE TESOURAS E TERÇAS METÁLICAS, INCLUSO FUNDO PREPARATÓRIO, PINTURA, PRODUÇÃO, TRANSPORTE E FIXAÇÃO	M2	155,12		0,0000	143,34	22.234,90
185	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA NA COR AZUL, E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	155,12		0,0000	113,86	17.661,96
186	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, ESPESSURA DE 09CM-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	171,64		0,0000	181,91	31.223,03
187	CAMADA DE PEDRISCO ESPESSURA DE 5CM.	M3	107,28		0,0000	186,52	20.009,87
188	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA FIBRILADA DE 50MM, FIO MULTIFILAMENTO DE 50MM DE ALTURA, 12.000 DETEX, 9.000 PONTOS POR M², FIO 100% POLIETILENO VIRGEM, BASE TRIPLA COM REVESTIMENTO EM LATEX ESPECIAL + RESINA ACRÍLICA, COR VERDE, GARANTIA DE 5 ANOS, 20.000 KG DE GRANULADO DE BORRACHA PRETA TG, COLA PU COMPONENTE PARA UNIÃO DOS TAPETES, GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA BRANCA PARA DEMARCAÇÃO FIO DE 50MM DE ALTURA, INCLUSO 37M³ DE AREIA SÍLICA, MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA, AREIA SOBRE A GRAMA E GRANULADO DE BORRACHA MAIS ESCOVAÇÃO DE TODO GRAMADO INSTALADO	M2	2.145,53		0,0000	119,45	256.283,56
189	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Und	1,00		0,0000	6.160,50	6.160,50
190	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	33,73		0,0000	158,18	5.335,41
191	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92 (1,48kg/m²), DIAMETRO DO FIO =4,2 MM, LARGURA= 2,45 x 6,0m de COMPRIMENTO ESPACAMENTO DA MALHA =15X15CM	M2	674,63		0,0000	20,10	13.560,06
192	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,73		0,0000	831,96	28.062,01
193	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,77		0,0000	158,18	438,16
194	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92 (1,48kg/m²), DIAMETRO DO FIO =4,2 MM, LARGURA= 2,45 x 6,0m de COMPRIMENTO ESPACAMENTO DA MALHA =15X15CM	M2	76,38		0,0000	20,10	1.535,24
195	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,92		0,0000	831,96	3.261,28
196	FABRICAÇÃO ,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILAR ,EM MADEIRA SERRADA ,E = 25 MM, 4 UTILIAÇÕES	M2	21,00		0,0000	88,61	1.860,81

LOTE: 3

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
197	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	41,65		0,0000	27,49	1.144,96
198	FABRICAÇÃO ,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILAR ,EM MADEIRA SERRADA ,E = 25 MM, 4 UTILIAÇÕES	M2	12,03		0,0000	88,61	1.065,98
199	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,49		0,0000	720,77	353,18
200	POSTE DE CONCRETO DT 12M 200DAN COM UMA CRUZETA DE CONCRETO 90X90X2000MM FIXADA NO TOPO COM MÃO FRANCESA PERFILADA 38X5X726MM, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS QUADRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	3.417,84	3.417,84
201	TUBO DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø30X40CM (DXA) COM TAMPA DE CONCRETO, SEM FUNDO, COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM E CONECTOR CUNHA PARA HASTE E CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	8,00		0,0000	343,00	2.744,00
202	REFLETOR LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 450W, EFICIÊNCIA MÍNIMA 145LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 65250LM, 5000K, 90º ÂNGULO DE ABERTURA, DRIVER COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA ENTRE ENTRADA E SAÍDA, LENTES DE POLICARBONATO, DISSIPADORES EM ALUMÍNIO E CORPO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, IRC>70, VIDA ÚTIL DE 70.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM ALÇA PARA REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA SER INSTALADO EM CRUZETA DE CONCRETO, 5 ANOS DE GARANTIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	24,00		0,0000	4.720,86	113.300,64
203	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD Ø1.1/4" SUBTERRÂNEO COM FITA DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA 30X40CM (LXP) COM COMPACTAÇÃO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,00		0,0000	13,65	2.320,50
204	CABO DE COBRE TIPO PP 2X10MM² ISOLAÇÃO 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00		0,0000	30,31	3.637,20
205	CABO DE COBRE TIPO PP 3X10MM² ISOLAÇÃO 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00		0,0000	38,20	2.674,00
206	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X1X10+10MM² ISOLAÇÃO XPLE 1KV NEUTRO ISOLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00		0,0000	16,76	2.011,20
207	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	72,00		0,0000	37,57	2.705,04
208	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und	32,00		0,0000	14,68	469,76
209	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	8,00		0,0000	18,29	146,32
210	FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM COM FECHO DE AÇO DENTADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,20		0,0000	6,14	19,65

LOTE: 3

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
211	MURETA DE ALVENARIA 200X100X25CM REBOCADA E PINTADA, INSTALADA JUNTO AO PADRÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	619,44	619,44
212	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO TIPO QUADRO DE COMANDO IP66, METÁLICO, FECHO TIPO FECHADURA COM CHAVE, PLACA DEMONTAGEM COR LARANJA, COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 40A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 20A, 1 DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 40A, 2 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN 20A, 3 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN 63A, 3 DPS MONOPOLARES CLASSE II IN=20KA IMÁX=45KA 275VCA, BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN 80A, BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ACRÍLICO DE PROTEÇÃO E=4MM, CANALETAS 50X80MM RECORTE FECHADO, CABOS, TERMINAIS E CONECTORES ACABADOS COM TUBOS TERMORETRÁTEIS, EMBUTIDO EM MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	2.312,03	2.312,03
213	TUBO DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø30X40CM (DXA) COM TAMPA DE CONCRETO, SEM FUNDO, COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM E CONECTOR CUNHA PARA HASTE E CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	343,00	343,00
214	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00		0,0000	16,61	33,22
215	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00		0,0000	21,63	108,15
216	CURVA 180° PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 32mm (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	Und	1,00		0,0000	24,82	24,82
217	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,00		0,0000	22,41	22,41
218	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 4,00 11,38 BDI 1 14,38 57,52 RA 1.11.2.9. SINAPI-I 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Und	4,00		0,0000	13,59	54,36
219	FITA VEDA ROSCA 12 MMX 10 M	Und	1,00		0,0000	4,42	4,42
220	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00		0,0000	12,36	259,56
221	TERMINAL MACIÇO TUBULAR DE COMPRESSÃO LONGO (TCM-L) 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND 3,00 15,56 BDI 1 19,67 59,01 RA 1.11.2.12. COTAÇÃO COT12 CONECTOR CUNHA 10/10MM² COM CAPA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,00		0,0000	18,58	55,74
222	CONECTOR CUNHA 10/10MM² COM CAPA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,00		0,0000	13,68	41,04
223	FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM COM FECHO DE AÇO DENTADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00		0,0000	6,14	392,96
224	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Und	1,00		0,0000	1,29	1,29
225	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Und	1,00		0,0000	1,72	1,72

LOTE: 3

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
226	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2X1X10+10MM² ISOLAÇÃO XPLE 1KV	M	10,00		0,0000	16,76	167,60
227	NEUTRO ISOLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.331,20		0,0000	0,97	2.261,26

Total do Participante --------> 819.314,96

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
228	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	267,60		0,0000	14,80	3.960,48
229	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	223,00		0,0000	113,03	25.205,69
230	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	223,00		0,0000	68,09	15.184,07
231	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,13X1,13X1,45, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFECÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE DIAMETRO DE 400CM INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	Und	9,00		0,0000	1.440,87	12.967,83
232	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	239,73		0,0000	33,72	8.083,70
233	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO	M2	68,66		0,0000	7,05	484,05
234	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	27,00		0,0000	69,85	1.885,95
235	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,54		0,0000	100,50	54,27
236	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,05		0,0000	158,18	7,91
237	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	0,29		0,0000	757,84	219,77
238	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,10		0,0000	18,57	187,56
239	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,50		0,0000	16,48	140,08
240	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,80		0,0000	21,22	16,98
241	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,14		0,0000	718,81	100,63
242	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,50		0,0000	21,22	53,05
243	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,80		0,0000	16,48	243,90

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
244	FABRICAÇÃO ,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILAR ,EM MADEIRA SERRADA ,E = 25 MM, 4 UTILIAÇÕES	M2	2,40		0,0000	70,10	168,24
245	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,39		0,0000	718,81	2.436,77
246	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,90		0,0000	21,22	1.313,52
247	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,30		0,0000	18,57	2.271,11
248	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,19		0,0000	68,61	3.100,49
249	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	25,72		0,0000	109,48	2.815,83
250	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	150,44		0,0000	4,84	728,13
251	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	123,04		0,0000	52,08	6.407,92
252	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,10		0,0000	718,81	71,88
253	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,20		0,0000	21,22	46,68
254	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,60		0,0000	18,57	122,56
255	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,60		0,0000	68,61	109,78
256	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	123,04		0,0000	3,34	410,95
257	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	123,04		0,0000	18,96	2.332,84
258	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	123,04		0,0000	16,80	2.067,07
259	ALAMBRADO EM TUBOS RETANGULAR DE AÇO, COM COSTURA, 40X60MM, COM ALTURA UTIL DE 1,5M E ENGASTAMENTO DE 50CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADA DE 5X15CM, FIO 2MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,00		0,0000	161,43	11.461,53
260	LETREIRO EM ACM, COM ALTURA DE 25CM E ESPESSURA DA PEÇA DE 3CM, COR A DEFINIR, INCLUSO INSTALAÇÃO EM ALTURA COM ESTRUTURA EM ALUMINIO	Und	26,00		0,0000	268,76	6.987,76
261	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	33,89		0,0000	45,49	1.541,66

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
262	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	68,66		0,0000	2,82	193,62
263	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	13,24		0,0000	171,64	2.272,51
264	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO	M2	46,44		0,0000	7,05	327,40
265	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,65		0,0000	100,50	668,33
266	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,67		0,0000	158,18	105,98
267	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	4,99		0,0000	757,84	3.781,62
268	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,51		0,0000	18,57	1.606,49
269	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,30		0,0000	16,48	318,06
270	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00		0,0000	21,22	148,54
271	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	38,00		0,0000	69,85	2.654,30
272	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,46		0,0000	158,18	72,76
273	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,79		0,0000	749,70	2.091,66
274	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,90		0,0000	21,22	910,34
275	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,90		0,0000	19,44	1.553,26
276	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	27,86		0,0000	70,10	1.952,99
277	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,81		0,0000	718,81	1.301,05
278	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,80		0,0000	21,22	696,02
279	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,60		0,0000	16,48	2.201,73
280	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	18,05		0,0000	70,10	1.265,31
281	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,74		0,0000	718,81	1.250,73
282	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,40		0,0000	21,22	708,75
283	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,60		0,0000	18,57	1.366,75

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
284	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,93		0,0000	68,61	955,74
285	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,95		0,0000	718,81	682,87
286	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,40		0,0000	21,22	708,75
287	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,60		0,0000	18,57	1.366,75
288	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,93		0,0000	68,61	955,74
289	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,13		0,0000	718,81	1.531,07
290	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,90		0,0000	21,22	825,46
291	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,90		0,0000	18,57	3.656,43
292	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,28		0,0000	68,61	1.460,02
293	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 11,5X19X29 CM - 1/2 VEZ. ARGAMASA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	43,00		0,0000	142,52	6.128,36
294	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	127,42		0,0000	4,84	616,71
295	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	63,71		0,0000	52,08	3.318,02
296	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	63,71		0,0000	3,34	212,79
297	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	63,71		0,0000	18,96	1.207,94
298	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,71		0,0000	16,80	1.070,33
299	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	40,00		0,0000	46,35	1.854,00
300	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4,40		0,0000	24,80	109,12
301	EXEXUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO -EXCLUSISE CARGA E TRANSPORTE . AF 11/2019.	M3	20,38		0,0000	124,28	2.532,83

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
302	ALAMBRADO EM TUBOS RETANGULAR DE AÇO, COM COSTURA, 40X60MM, COM ALTURA UTIL DE 1,5M E ENGASTAMENTO DE 50CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADA DE 5X15CM, FIO 2MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	69,66		0,0000	161,43	11.245,21
303	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	23,22		0,0000	45,49	1.056,28
304	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	63,71		0,0000	2,82	179,66
305	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO	M2	100,33		0,0000	7,05	707,33
306	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	48,00		0,0000	69,85	3.352,80
307	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,24		0,0000	100,50	928,62
308	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,93		0,0000	158,18	147,11
309	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	6,57		0,0000	757,84	4.979,01
310	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,60		0,0000	18,57	4.077,97
311	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,40		0,0000	16,48	2.214,91
312	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,40		0,0000	21,22	178,25
313	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,00		0,0000	131,91	2.638,20
314	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,50		0,0000	100,50	150,75
315	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,08		0,0000	158,18	12,65
316	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	0,90		0,0000	757,84	682,06
317	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,60		0,0000	13,79	366,81
318	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,00		0,0000	21,22	339,52
319	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,99		0,0000	131,62	525,16
320	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,66		0,0000	158,18	104,40
321	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,99		0,0000	749,70	2.991,30
322	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,70		0,0000	21,22	1.691,23
323	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,70		0,0000	19,44	3.337,85

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
324	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	60,20		0,0000	70,10	4.220,02
325	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,90		0,0000	718,81	2.084,55
326	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,70		0,0000	21,22	1.627,57
327	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,40		0,0000	16,48	3.253,15
328	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,20		0,0000	13,79	1.354,18
329	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	40,60		0,0000	70,10	2.846,06
330	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,59		0,0000	718,81	424,10
331	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,20		0,0000	21,22	237,66
332	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,20		0,0000	18,57	579,38
333	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,68		0,0000	68,61	321,09
334	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,35		0,0000	718,81	1.689,20
335	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,20		0,0000	21,22	1.171,34
336	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,80		0,0000	18,57	2.874,64
337	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39,14		0,0000	68,61	2.685,40
338	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,32		0,0000	718,81	230,02
339	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00		0,0000	21,22	127,32
340	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,50		0,0000	18,57	399,26
341	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,20		0,0000	68,61	219,55

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	243,01		0,0000	109,48	26.604,73
343	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	243,01		0,0000	4,84	1.176,17
344	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	243,01		0,0000	52,08	12.655,96
345	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	243,01		0,0000	3,34	811,65
346	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	243,01		0,0000	18,96	4.607,47
347	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	243,01		0,0000	16,80	4.082,57
348	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	15,32		0,0000	46,35	710,08
349	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00		0,0000	24,80	49,60
350	EXEXUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO -EXCLUSISE CARGA E TRANSPORTE . AF 11/2019.	M3	6,82		0,0000	124,28	847,59
351	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	43,39		0,0000	45,49	1.973,81
352	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	200,66		0,0000	2,82	565,86
353	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO	M2	84,25		0,0000	7,05	593,96
354	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,50		0,0000	100,50	1.055,25
355	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,05		0,0000	158,18	166,09
356	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	5,63		0,0000	757,84	4.266,64
357	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,30		0,0000	18,57	4.016,69
358	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,20		0,0000	16,48	2.013,86
359	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,10		0,0000	21,22	235,54
360	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,06		0,0000	131,62	666,00
361	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,84		0,0000	158,18	132,87
362	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,06		0,0000	749,70	3.793,48
363	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,80		0,0000	21,22	1.650,92

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
364	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,40		0,0000	19,44	2.593,30
365	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	50,55		0,0000	70,10	3.543,56
366	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,50		0,0000	718,81	1.078,22
367	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,90		0,0000	21,22	549,60
368	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,00		0,0000	16,48	1.219,52
369	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	15,00		0,0000	70,10	1.051,50
370	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,16		0,0000	718,81	2.271,44
371	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,50		0,0000	21,22	1.283,81
372	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,40		0,0000	18,57	2.477,24
373	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,28		0,0000	68,61	1.734,46
374	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 11,5X19X29 CM - 1/2 VEZ. ARGAMASA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	84,25		0,0000	142,52	12.007,31
375	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	168,50		0,0000	4,84	815,54
376	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	168,50		0,0000	52,08	8.775,48
377	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	84,25		0,0000	3,34	281,40
378	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	84,25		0,0000	18,96	1.597,38
379	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,25		0,0000	16,80	1.415,40
380	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	84,25		0,0000	46,35	3.904,99
381	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,70		0,0000	24,80	215,76
382	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE	M3	37,07		0,0000	124,28	4.607,06
383	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	84,25		0,0000	45,49	3.832,53
384	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	42,13		0,0000	2,82	118,81
385	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO	M2	71,76		0,0000	7,05	505,91

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
386	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,45		0,0000	100,50	145,73
387	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,07		0,0000	158,18	11,07
388	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	0,44		0,0000	757,84	333,45
389	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,90		0,0000	18,57	183,84
390	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,90		0,0000	16,48	130,19
391	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,70		0,0000	21,22	36,07
392	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	3,00		0,0000	69,85	209,55
393	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32,00		0,0000	131,91	4.221,12
394	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,25		0,0000	100,50	226,13
395	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,11		0,0000	158,18	17,40
396	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	1,88		0,0000	757,84	1.424,74
397	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00		0,0000	16,48	115,36
398	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,70		0,0000	13,79	1.374,86
399	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,50		0,0000	21,22	541,11
400	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,34		0,0000	158,18	53,78
401	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,05		0,0000	749,70	1.536,89
402	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,50		0,0000	21,22	668,43
403	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,10		0,0000	19,44	1.051,70
404	FABRICAÇÃO ,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILAR ,EM MADEIRA SERRADA ,E = 25 MM, 4 UTILIAÇÕES	M2	20,47		0,0000	70,10	1.434,95
405	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,08		0,0000	718,81	2.213,93
406	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,60		0,0000	21,22	1.052,51

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
407	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,50		0,0000	16,48	304,88
408	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,00		0,0000	13,79	3.585,40
409	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	25,35		0,0000	70,10	1.777,04
410	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,87		0,0000	718,81	625,36
411	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,70		0,0000	21,22	354,37
412	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90		0,0000	18,57	685,23
413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,95		0,0000	68,61	476,84
414	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,31		0,0000	718,81	941,64
415	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,90		0,0000	21,22	549,60
416	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,40		0,0000	18,57	1.010,21
417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,57		0,0000	68,61	862,43
418	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,56		0,0000	718,81	402,53
419	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,60		0,0000	21,22	224,93
420	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,70		0,0000	16,48	967,38
421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,60		0,0000	68,61	384,22
422	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 11,5X19X29 CM - 1/2 VEZ. ARGAMASA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	71,76		0,0000	142,52	10.227,24
423	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,76		0,0000	4,84	347,32
424	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	71,76		0,0000	52,08	3.737,26

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
425	GUARDA CORPO DE FERRO PINTADO EM PRETO FOSCO, 110CM ALTURA, TUBO SUPERIOR DE 2", E 5 TUBOS INTERMEDIARIOS DE 1", PILARES EM TUBO DE 2" A CADA 120CM	M	20,00		0,0000	337,94	6.758,80
426	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	71,76		0,0000	3,34	239,68
427	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	71,76		0,0000	18,96	1.360,57
428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	71,76		0,0000	16,80	1.205,57
429	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	13,05		0,0000	46,35	604,87
430	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	13,05		0,0000	24,80	323,64
431	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE	M3	15,00		0,0000	124,28	1.864,20
432	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,06		0,0000	45,49	776,06
433	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	71,76		0,0000	2,82	202,36
434	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,32		0,0000	100,50	32,16
435	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,03		0,0000	158,18	4,75
436	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	0,16		0,0000	757,84	121,25
437	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,95		0,0000	18,57	129,06
438	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,16		0,0000	50,83	8,13
439	PILAR DE MADEIRA TRATADA (PINOS OU EUCALIPTO) 18x18CM COM H = 250CM	Und	4,00		0,0000	573,35	2.293,40
440	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	8,00		0,0000	30,12	240,96
441	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,20		0,0000	31,12	224,06
442	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	16,00		0,0000	2,65	42,40
443	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	13,84		0,0000	80,04	1.107,75
444	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 20 CM ALTURA, ARMADO COM TRELIÇA TG-12. AF_06/2016	M	16,00		0,0000	41,52	664,32
445	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR, RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	25,00		0,0000	100,49	2.512,25
446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,00		0,0000	65,07	1.626,75
447	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,16		0,0000	36,09	511,03
448	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,00		0,0000	31,12	778,00
449	CHURRASQUEIRA PRE MOLDADA, IMITANDO TIJOLINHO, COM CAIXA	Und	1,00		0,0000	1.134,76	1.134,76

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
450	MESA 2,00 X 0,80M EM PEDRA ARDOSIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	836,14	836,14
451	BANCOS 2,00X 0,40 M EM PEDRA ARDOSIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	2,00		0,0000	477,79	955,58
452	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.228,50		0,0000	2,65	5.905,53
453	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.228,50		0,0000	80,04	178.369,14
454	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 20 CM ALTURA, ARMADO COM TRELIÇA TG-12. AF_06/2016	M	204,24		0,0000	41,52	8.480,04
455	TUBO DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø30X40CM (DXA) COM TAMPA DE CONCRETO, SEM FUNDO, COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM E CONECTOR CUNHA PARA HASTE E CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	31,00		0,0000	343,00	10.633,00
456	TUBO DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø30X40CM (DXA) COM TAMPA DE CONCRETO, SEM FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	108,01	108,01
457	LUMINÁRIA COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TUBOS DE 3" E 4", COM 2 GLOBOS ROTOMOLDADOS EM POLIETILENO INJETADO EM UMA ÚNICA PEÇA, COM BOCAL E-27 EM CADA GLOBO, ALTURA TOTAL 2,86M, BASE Ø32CM, DISTÂNCIA ENTRE BRAÇOS 1,26M, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETA, COM FIAÇÕES INTERNAS EM CABOS DE COBRE FLEXÍVEL DE ACORDO COM AS NORMAS, INCLUSO CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	31,00		0,0000	2.100,98	65.130,38
458	LÂMPADA LED ALTO FLUXO 70W 6500K 7000lm E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	62,00		0,0000	189,36	11.740,32
459	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD Ø1.1/4" SUBTERRÂNEO COM FITA DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA 30X40CM (LXP) COM COMPACTAÇÃO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	436,00		0,0000	13,65	5.951,40
460	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	292,00		0,0000	6,29	1.836,68
461	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.016,00		0,0000	18,57	18.867,12
462	TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø30X35CM (DXA) PREENCHIDO COM CONCRETO, FORMANDO UMA SAPATA CILÍNDRICA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	31,00		0,0000	123,71	3.835,01
463	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Und	1,00		0,0000	59,88	59,88
464	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	1,00		0,0000	159,33	159,33
465	PAINEL LED QUADRADO DE SOBREPOR 32W 6500K 3200LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	312,81	312,81
466	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	71,98	71,98

LOTE: 4

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
467	TOMADA MÉDIA (1,10M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	61,95	61,95
468	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.244,50		0,0000	0,97	2.177,17

Total do Participante --------> 751.345,29

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
469	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50		0,0000	513,63	1.284,08
470	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	49,70		0,0000	56,03	2.784,69
471	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	275,40		0,0000	7,70	2.120,58
472	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,96		0,0000	126,92	502,60
473	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,92		0,0000	9,43	102,98
474	REMOÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL E TABELA DE BASQUETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Und	4,00		0,0000	102,62	410,48
475	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,15		0,0000	3,54	35,93
476	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	19,00		0,0000	69,85	1.327,15
477	VIGA DE REFORÇO PARA SUSTENTAÇÃO DA ALVENARIA, INCLUSO FERRAGEM E CONCRETO	M	25,95		0,0000	109,46	2.840,49
478	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,44		0,0000	718,81	1.035,09
479	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,86		0,0000	21,22	633,63
480	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,80		0,0000	18,57	1.444,75
481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,45		0,0000	88,69	1.636,33
482	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,05		0,0000	718,81	2.192,37
483	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,30		0,0000	21,22	1.237,13
484	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,06		0,0000	18,57	3.083,73
485	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,24		0,0000	88,69	3.657,58
486	VIGA DE REFORÇO PARA SUSTENTAÇÃO DA ALVENARIA, INCLUSO FERRAGEM E CONCRETO	M	14,05		0,0000	109,46	1.537,91

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	61,22		0,0000	109,48	6.702,37
488	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	122,44		0,0000	4,84	592,61
489	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	122,44		0,0000	52,08	6.376,68
490	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	57,30		0,0000	3,34	191,38
491	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	57,30		0,0000	18,96	1.086,41
492	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,30		0,0000	16,80	962,64
493	EXECUÇÃO DE SALPICAMENTO DO CONTRAPISO	M2	65,62		0,0000	2,11	138,46
494	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	65,62		0,0000	142,52	9.352,16
495	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	68,46		0,0000	69,96	4.789,46
496	REVESTIMENTO CERÂMICO 34x58CM, E = 11MM, ACETINADO LINHA CONNECT, PLANALIDADE 0,5%, SUPERFICIE GL, COR BRICK RED PET, R >3	M2	14,90		0,0000	112,23	1.672,23
497	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	35,54		0,0000	15,77	560,47
498	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78		0,0000	1.066,89	4.032,84
499	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00		0,0000	903,04	1.806,08
500	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,85		0,0000	105,16	1.246,15
501	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2	M	4,32		0,0000	126,97	548,51
502	SOLEIRA COM MOLDURA EM GRANITO PARA PASSA PRATO, ESPESSURA 2CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	5,70		0,0000	126,97	723,73
503	FORRO DE PVC NA COR BRANCA, LARGURA DE 20CM LISO, ESPESSURA 10MM, JUNTA SECA - INCLUSO ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	30,93		0,0000	91,80	2.839,37
504	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00		0,0000	13,83	829,80
505	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,40		0,0000	33,71	451,71
506	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,50		0,0000	51,48	797,94

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
507	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	2,00		0,0000	56,36	112,72
508	RALO SIFONADO PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	Und	2,00		0,0000	21,17	42,34
509	PRESSURIZADOR DE SISTEMA HIDRÁULICO COM FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO POR FLUXOSTATO PARA VAZÃO MÍNIMA DE 1,7L/MIN, POTÊNCIA MÁXIMA 120W, PRESSÃO MÁXIMA 9 MCA, VAZÃO MÁXIMA 30 L/MIN, 220VCA 60Hz, CONSTRUÍDO EM MATERIAIS RESISTENTES À CORROSÃO - INCLUSO 1 PRESSURIZADOR, 2 ADAPTADORES DE ROSCA DE 3/4" PARA 1/2", 1 GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO E FILTRO RETENTOR DE PARTÍCULAS	Und	1,00		0,0000	818,88	818,88
510	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Und	1,00		0,0000	444,18	444,18
511	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600 MM COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	Und	1,00		0,0000	889,58	889,58
512	SUMIDOURO 300x300x300CM, COM PEDRA RACHÃO, TUBO DE VISITA/LIMPEZA EM CONCRETO DN = 40CM, PERFURADO E HERMETICAMENTE VEDADA E LONA PLÁSTICA 200MICRAS	Und	1,00		0,0000	1.791,72	1.791,72
513	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	234,92		0,0000	22,90	5.379,67
514	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	33,93		0,0000	2,82	95,68
515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,05		0,0000	109,48	333,91
516	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,10		0,0000	4,84	29,52
517	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	6,10		0,0000	52,08	317,69
518	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,93		0,0000	18,87	640,26
519	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	33,93		0,0000	142,52	4.835,70
520	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	105,79		0,0000	69,96	7.401,07
521	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,36		0,0000	1.066,89	13.186,76
522	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60		0,0000	120,65	434,34
523	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2	M	2,80		0,0000	126,97	355,52

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
524	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	19,84		0,0000	993,63	19.713,62
525	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	2,16		0,0000	1.006,23	2.173,46
526	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,40		0,0000	13,83	212,98
527	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,40		0,0000	22,69	394,81
528	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	6,00		0,0000	56,36	338,16
529	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,50		0,0000	22,17	188,45
530	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,10		0,0000	33,71	306,76
531	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,10		0,0000	30,53	369,41
532	RALO SIFONADO PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	Und	4,00		0,0000	21,17	84,68
533	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600 MM COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	Und	1,00		0,0000	889,58	889,58
534	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	Und	7,00		0,0000	517,08	3.619,56
535	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	7,00		0,0000	51,14	357,98
536	BANCADA EM GRANITO PRETO VERDE 250x60 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, COM 3 VÁLVULAS AMERICANA EM METAL, 3 SIFÕES UNIVESAL COM COPO CROMADO, 3 ENGATES FLEXÍVEIS 30 CM E 3 TORNEIRAS CROMADAS DE MESA ACIONAMENTO DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00		0,0000	2.713,00	5.426,00
537	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	4,00		0,0000	697,25	2.789,00
538	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	1,00		0,0000	292,17	292,17
539	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	1,00		0,0000	428,95	428,95
540	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	2,00		0,0000	442,64	885,28
541	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	2,00		0,0000	408,37	816,74

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
542	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	1,00		0,0000	408,37	408,37
543	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.AF 01/2021_P	M2	6,50		0,0000	344,83	2.241,40
544	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER P/ PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Und	5,00		0,0000	62,05	310,25
545	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Und	5,00		0,0000	70,59	352,95
546	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER P/ PAPEL HIGIENICO"ROLAO"	Und	7,00		0,0000	62,05	434,35
547	EXECUÇÃO DE SALPICAMENTO DO CONTRAPISO	M2	448,30		0,0000	2,11	945,91
548	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	33,57		0,0000	109,48	3.675,24
549	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	183,68		0,0000	107,53	19.751,11
550	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	552,57		0,0000	4,84	2.674,44
551	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	552,57		0,0000	52,08	28.777,85
552	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	479,80		0,0000	142,52	68.381,10
553	REVESTIMENTO CERÂMICO 34x58CM, E = 11MM, ACETINADO LINHA CONNECT, PLANALIDADE 0,5%, SUPERFICIE GL, COR BRICK RED PET, R >3	M2	59,48		0,0000	112,23	6.675,44
554	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	86,43		0,0000	15,77	1.363,00
555	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89		0,0000	1.066,89	2.016,42
556	PORTÃO DE CORRER 90x110CM, DE FERRO PINTADO EM PRETO FOSCO TUBO SUPERIOR DE 2", 5 TUBOS INTERMEDIARIOS DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	920,51	3.682,04
557	PORTA DE CORRER DE 2 FOLHAS COM ABERTURA EM ALUMÍNIO PRETO 225x220CM, DO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, PUCHADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	4.579,83	4.579,83
558	PORTA DE CORRER (AMBAS MOVEIS) SUPREMA 3 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO 300x220CM, VIDRO LAMINADO 8MM, FECHO AUTOMATICO, PUCHADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	5.187,22	5.187,22
559	PORTA DE CORRER GOLD 6 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO 600x290CM, VIDRO LAMINADO 8MM, FECHADURA, FECHO E GUARNIÇÕESFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	21.073,13	21.073,13

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
560	PORTÃO DE CORRER 180x110CM, DE FERRO PINTADO EM PRETO FOSCO, TUBO SUPERIOR DE 2", 5 TUBOS INTERMEDIARIOS DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	1.440,54	1.440,54
561	PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS COM ABERTURA EM ALUMÍNIO PRETO 150x210CM, VIDRO LAMINADO 8MM, COM GUARNIÇÃO, PUCHADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	2.621,92	2.621,92
562	JANELA DE CORRER SUPREMA 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO 300x110CM, INCLUSO FECHO E GUARNIÇÕES, VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,00		0,0000	2.608,83	7.826,49
563	JANELA DE CORRERSUPREMA 6 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO 635x240CM, INCLUSO FECHADURA, FECHO E GUARNIÇÕES, VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	16.017,99	16.017,99
564	VIDRO FIXO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO 65x180CM, COM VIDRO LAMINADO, ESPESSURA DE 6MM	Und	12,00		0,0000	720,09	8.641,08
565	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2	M	28,10		0,0000	126,97	3.567,86
566	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 22CM, ESPESSURA DE 2CM	M	9,06		0,0000	139,67	1.265,41
567	GUARDA CORPO EM INOX, 110CM ALTURA, TUBO SUPERIOR DE 2", E 5 TUBOS INTERMEDIARIOS DE 1", PILARES EM TUBO DE 2" A CADA 120CM	M	93,00		0,0000	656,96	61.097,28
568	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	892,16		0,0000	2,82	2.515,89
569	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	466,98		0,0000	2,89	1.349,57
570	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	466,98		0,0000	18,96	8.853,94
571	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	696,08		0,0000	16,80	11.694,14
572	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	64,10		0,0000	107,53	6.892,67
573	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	128,20		0,0000	4,84	620,49
574	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	128,20		0,0000	52,08	6.676,66
575	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA NA COR CINZA, E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	22,35		0,0000	531,55	11.880,14
576	ESTRUTURA METALICA PARA PORTICO TRELIÇADA, COM CANTONEIRA,	M2	35,60		0,0000	609,18	21.686,81
577	REVESTIMENTO EM ACM DO PORTICO NA COR AZUL	M2	95,32		0,0000	531,55	50.667,35
578	LETREIRO EM ACM, COM ALTURA DE 25CM E ESPESSURA DA PEÇA DE 3CM, COR A DEFINIR, INCLUSO INSTALAÇÃO EM ALTURA COM ESTRUTURA EM ALUMINIO	Und	23,00		0,0000	268,76	6.181,48
579	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	80,10		0,0000	107,53	8.613,15

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
580	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	160,20		0,0000	4,84	775,37
581	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	160,20		0,0000	52,08	8.343,22
582	FECHAMENTO DE OITÃO EM ACM NA COR CINZA	M2	22,35		0,0000	531,55	11.880,14
583	TABLADO DE MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADA, RIPAS DE MADEIRA DE C=2,5 X L=9,0 X E=2,0 CM, INCLUSO ESTRUTURA EM MADEIRA PARA FIXAÇÃO	M2	77,30		0,0000	160,06	12.372,64
584	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	77,30		0,0000	32,50	2.512,25
585	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	77,30		0,0000	20,74	1.603,20
586	GUARDA CORPO COM ESTRUTURA EM INOX E FECHAMENTO EM VIDRO, ALTURA DE 110CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,30		0,0000	866,00	15.847,80
587	ESCADA METÁLICA EM FERRO PINTADA COM PRETO FOSCO, COM VIGA CENTRAL TUBULAR RETANGULAR ENRIJECIDO, DE 20X30 CM # 6 MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕESEM PROJETO, PARA A SUSTENTAÇÃO DOS DEGRAUS O MESMO DEVERÁ TER MEDIAS DE 1,12 X 22 CM # 6MM, COM UMA ESTRUTURA E T PARA APOIO E DEGRAUS EM MADEIRA DE PINUS TRATADO	Und	1,00		0,0000	28.189,73	28.189,73
588	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	673,12		0,0000	2,82	1.898,20
589	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	369,00		0,0000	2,89	1.066,41
590	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	369,00		0,0000	15,09	5.568,21
591	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	588,77		0,0000	16,80	9.891,34
592	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	94,05		0,0000	20,59	1.936,49
593	MEIO TUBO DE CONCRETO DN 200 MMFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:	M	35,00		0,0000	66,44	2.325,40
594	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,33		0,0000	109,48	693,01
595	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,33		0,0000	4,84	30,64
596	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	8,06		0,0000	52,08	419,76
597	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	8,06		0,0000	3,34	26,92
598	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	8,06		0,0000	18,96	152,82
599	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,06		0,0000	16,80	135,41

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
600	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92 (1,48kg/m²), DIAMETRO DO FIO =4,2 MM, LARGURA= 2,45 x 6,0m de COMPRIMENTO ESPACAMENTO DA MALHA =15X15CM	M2	1,73		0,0000	20,10	34,77
601	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,12		0,0000	718,81	86,26
602	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,73		0,0000	88,69	153,43
603	PORTA EM ALUMÍNIO DO TIPO VENEZIANA 70x150CM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	1.133,81	1.133,81
604	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,80		0,0000	21,22	314,06
605	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,92		0,0000	18,57	704,17
606	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,60		0,0000	88,69	851,42
607	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,96		0,0000	718,81	690,06
608	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,00		0,0000	180,60	1.083,60
609	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	36,00		0,0000	109,48	3.941,28
610	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	36,00		0,0000	4,84	174,24
611	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,00		0,0000	52,08	1.874,88
612	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	12,40		0,0000	2,89	35,84
613	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	12,40		0,0000	15,09	187,12
614	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,40		0,0000	16,80	208,32
615	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,20		0,0000	118,45	142,14
616	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4,00		0,0000	77,66	310,64
617	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,65		0,0000	158,18	261,00

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
618	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,98		0,0000	831,96	1.647,28
619	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	33,04		0,0000	142,52	4.708,86
620	BORDA EM GRANITO PARA CHURRASQUEIRA, LARGURA 10CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,80		0,0000	126,97	736,43
621	TABLADO DE MADEIRA DE PINUS AUTOCLAVADA, RIPAS DE MADEIRA DE C=2,5 X L=9,0 X E=2,0 CM, INCLUSO ESTRUTURA EM MADEIRA PARA FIXAÇÃO	M2	53,84		0,0000	160,06	8.617,63
622	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 100x60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 46 X 30 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - TORNEIRA CROMADA DE MESA BICA ALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	1.126,43	1.126,43
623	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,40		0,0000	49,62	168,71
624	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	1,00		0,0000	87,58	87,58
625	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,50		0,0000	99,12	148,68
626	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00		0,0000	80,82	161,64
627	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Und	1,00		0,0000	444,18	444,18
628	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,25		0,0000	100,50	326,63
629	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,16		0,0000	158,18	25,31
630	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPA, COM USO BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-11/2016	M3	0,99		0,0000	757,84	750,26
631	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30		0,0000	21,22	48,81
632	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,10		0,0000	18,57	373,26

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
633	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,90		0,0000	13,79	384,74
634	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,72		0,0000	131,62	94,77
635	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,12		0,0000	158,18	18,98
636	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,72		0,0000	749,70	539,78
637	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,30		0,0000	21,22	324,67
638	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,00		0,0000	19,44	622,08
639	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	12,06		0,0000	88,61	1.068,64
640	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,82		0,0000	718,81	589,42
641	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00		0,0000	21,22	297,08
642	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,80		0,0000	13,79	1.003,91
643	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,28		0,0000	86,72	631,32
644	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,71		0,0000	718,81	1.229,17
645	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,60		0,0000	21,22	564,45
646	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,10		0,0000	16,48	1.254,13
647	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,30		0,0000	13,79	210,99
648	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,35		0,0000	86,72	1.851,47
649	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	38,75		0,0000	220,83	8.557,16
650	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	82,00		0,0000	109,48	8.977,36

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
651	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	127,29		0,0000	4,84	616,08
652	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	127,29		0,0000	52,08	6.629,26
653	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,50		0,0000	118,45	414,58
654	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	2,70		0,0000	77,66	209,68
655	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	127,29		0,0000	3,34	425,15
656	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,85		0,0000	18,96	1.210,60
657	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	63,85		0,0000	15,09	963,50
658	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,29		0,0000	16,80	2.138,47
659	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,83		0,0000	158,18	289,47
660	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,08		0,0000	831,96	1.730,48
661	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	76,30		0,0000	24,24	1.849,51
662	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	41,63		0,0000	142,52	5.933,11
663	PISO EMBORRACHADO COM PLACAS DE 50X50CM, E=30MM, NA COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,67		0,0000	250,84	8.696,62
664	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,54		0,0000	792,59	428,00
665	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1,08		0,0000	88,61	95,70
666	GUARDA CORPO EM INOX, 110CM ALTURA, TUBO SUPERIOR DE 2", E 5 TUBOS INTERMEDIARIOS DE 1", PILARES EM TUBO DE 2" A CADA 120CM	M	20,15		0,0000	656,96	13.237,74
667	JANELA DE CORRER SUPREMA 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO 450x240CM, INCLUSO FECHO E GUARNIÇÕES, VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,60		0,0000	543,39	11.737,22
668	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,25		0,0000	126,97	1.428,41
669	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,00		0,0000	120,65	2.413,00
670	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,86		0,0000	115,50	561,33

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
671	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,16		0,0000	158,18	25,31
672	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	Und	4,00		0,0000	418,07	1.672,28
673	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,20		0,0000	757,84	1.667,25
674	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70		0,0000	19,92	472,10
675	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,70		0,0000	18,57	328,69
676	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,50		0,0000	16,48	585,04
677	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,66		0,0000	50,83	135,21
678	PILAR EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 25x25x750 CM, ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M3	1,88		0,0000	2.866,75	5.389,49
679	VIGA INTERMEDIÁRIA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15x25x200CM, ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M3	0,30		0,0000	2.866,75	860,03
680	VIGA CINTA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15x40x200CM, ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M3	0,48		0,0000	2.866,75	1.376,04
681	PLACA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM LARGURA DE 250CM, COMPRIMENTO DE 250CM E ESPESSURA DE 15CM	M3	0,94		0,0000	2.866,75	2.694,75
682	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	36,80		0,0000	3,34	122,91
683	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	36,80		0,0000	15,09	555,31
684	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,80		0,0000	16,80	618,24
685	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO 5000 LITROS, INCLUSO TAMPA E CONEXÕES	Und	1,00		0,0000	3.410,92	3.410,92
686	POSTE DE CONCRETO DT 7M 200DAN, ENGASTAMENTO DE 1,30M COM COMPACTAÇÃO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	1.877,07	1.877,07
687	ARMAÇÃO GALVANIZADA A FOGO 1 ESTRIBO, COM HASTE E CONTRAPINO, CHAPA 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	52,03	52,03
688	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA 72X72MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	8,62	8,62
689	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, COM PORCA E ARRUELA QUADRADA 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	20,05	20,05
690	ALÇA PRÉ-FORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO 35MM² (2AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	23,91	23,91
691	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3X1X35+35MM² ISOLAÇÃO XPLE 1KV PADRONIZADO CELESC, NEUTRO ISOLADO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00		0,0000	48,31	1.159,44

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
692	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	18,14	18,14
693	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA SIMÉTRICO 35/25MM² (2/4CA) LIGA DE COBRE, ESTANHADO, RESISTENTE À CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	15,60	62,40
694	TERMINAL MACIÇO TUBULAR LONGO TCM-L COMPRESSÃO 25,00mm² COM ACABAMENTO TERMORETRÁTIL - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	25,79	103,16
695	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00		0,0000	31,02	868,56
696	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00		0,0000	21,83	130,98
697	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Und	3,00		0,0000	18,57	55,71
698	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Und	1,00		0,0000	28,33	28,33
699	FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM COM FECHO DE AÇO DENTADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00		0,0000	6,14	30,70
700	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Und	1,00		0,0000	4,42	4,42
701	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA MEDIDOR ELETRÔNICO TIPO MEE 680X550X250MM COM SUPORTE E VISOR PARA DPS, PADRÃO CELESC, COM BARRAMENTO, FIXADA COM ABRAÇADEIRA PARA POSTE DT, COM ELETRODUTOS ATARRACHADOS POR BUCHA/ARRUELA E VEDADOS COM MASSA PARA CALAFETAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	1.504,36	1.504,36
702	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	204,26	204,26
703	TERMINAL MACIÇO TUBULAR CURTO TCM-C COMPRESSÃO 25,00mm² COM ACABAMENTO TERMORETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	11,00		0,0000	14,59	160,49
704	TERMINAL DE COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO PARA CABO 25MM² COM 1 FURO, 1 COMPRESSÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00		0,0000	4,21	8,42
705	TERMINAL MACIÇO TUBULAR CURTO TCM-C COMPRESSÃO 50,00mm² COM ACABAMENTO TERMORETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,00		0,0000	21,77	65,31
706	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50		0,0000	18,87	28,31
707	TERMINAL MACIÇO TUBULAR CURTO TCM-C COMPRESSÃO 16,00mm² COM ACABAMENTO TERMORETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	11,29	45,16
708	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR CLASSE I/II Iimp=12.5KA In=30KA Imáx=60KA 275VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,00		0,0000	149,48	448,44

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
709	BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO PENTE COM 3 DENTES 80A - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	6,24	6,24
710	CONECTOR GENÉRICO PARA CABO ATÉ 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	10,07	10,07
711	TERMINAL DE COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO PARA CABO 16MM² COM 1 FURO, 1 COMPRESSÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	3,25	13,00
712	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30		0,0000	10,66	3,20
713	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ-ISOLADO OLHAL PARA CABO 6MM² COM 1 FURO, 1 COMPRESSÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00		0,0000	2,59	5,18
714	BORNE SAK 25MM², FECHADO, PARA TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	17,09	68,36
715	POSTE FINAL DE EXTREMIDADE PARA BORNES SAK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00		0,0000	13,64	27,28
716	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00		0,0000	18,87	37,74
717	TUBO DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø30X40CM (DXA) COM TAMPA DE CONCRETO, SEM FUNDO, COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM E CONECTOR CUNHA PARA HASTE E CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	343,00	343,00
718	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,50		0,0000	37,57	56,36
719	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und	2,00		0,0000	14,68	29,36
720	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	18,29	18,29
721	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	7,71	7,71
722	TERMINAL METALICO A PRESSÃO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO, COM PARAFUSO, PORCA E ARRUEL EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	33,17	33,17
723	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50		0,0000	12,36	6,18
724	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE NBR5597/5598 Ø2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,70		0,0000	147,77	251,21
725	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DIÂMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	65,32	65,32
726	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00		0,0000	28,64	57,28

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
727	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA 410X650X800MM (LXCXP), COM REBOCO INTERNO, FUNDO COM BRITA, COM TAMPÃO (ARO+TAMPA) DE FERRO NODULAR CLASSE B 125KN 460X700MM (LXC) PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	1.192,85	1.192,85
728	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00		0,0000	31,02	1.551,00
729	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,50		0,0000	18,87	235,88
730	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00		0,0000	14,30	114,40
731	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,90		0,0000	83,82	75,44
732	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,90		0,0000	33,72	30,35
733	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) DE EMBUTIR, COMPACTO, COM DISJUNTOR GERAL SEPARADO, COM CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, COM ESPELHO METÁLICO, DIMENSÕES 74,6X33,5X9,8CM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	845,06	845,06
734	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	204,26	204,26
735	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	1,00		0,0000	105,66	105,66
736	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	57,44	57,44
737	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	2,00		0,0000	16,19	32,38
738	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	5,00		0,0000	13,90	69,50
739	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD) METÁLICO DE EMBUTIR, COMPACTO, COM DISJUNTOR GERAL SEPARADO, COM CAPACIDADE PARA 30 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, COM ESPELHO METÁLICO, DIMENSÕES 64X33,5X9,8CM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	267,39	267,39
740	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	57,44	57,44
741	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	1,00		0,0000	16,19	16,19
742	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	3,00		0,0000	16,19	48,57
743	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	1,00		0,0000	13,90	13,90

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
744	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD) METÁLICO DE EMBUTIR, COMPACTO, COM DISJUNTOR GERAL SEPARADO, COM CAPACIDADE PARA 30 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, COM ESPELHO METÁLICO, DIMENSÕES 64X33,5X9,8CM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	972,43	972,43
745	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	1,00		0,0000	105,66	105,66
746	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	1,00		0,0000	16,19	16,19
747	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	6,00		0,0000	16,19	97,14
748	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	4,00		0,0000	14,69	58,76
749	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	3,00		0,0000	13,90	41,70
750	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DIN IN=25A S=30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	5,00		0,0000	195,15	975,75
751	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,60		0,0000	16,61	109,63
752	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,30		0,0000	14,38	579,51
753	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	234,80		0,0000	12,27	2.881,00
754	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U SEM TAMPA, 150X50MM #18, GALVANIZADA, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,40		0,0000	120,33	6.906,94
755	CURVA HORIZONTAL RETA 90 GRAUS PERFURADA 150X50MM #18, GALVANIZADA, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	16,00		0,0000	47,16	754,56
756	JUNÇÃO TELESCÓPICA PERFURADA 150X50MM #18, GALVANIZADA, COR PRETA, INCLUSO PARAFUSO LENTILHA 1/4"X1", PORCA ZINCADA 1/4" E ARRUELA LISA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	102,00		0,0000	28,83	2.940,66
757	SUPORTE PENDENTE PARA SUSPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	77,00		0,0000	24,00	1.848,00
758	CLIPS PARA CABO DE AÇO 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	154,00		0,0000	5,17	796,18
759	CABO DE AÇO NU FLEXÍVEL 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	462,00		0,0000	3,96	1.829,52
760	TÊ HORIZONTAL RETO 90º PERFURADO 150X50MM #18, COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	81,20	81,20
761	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U SEM TAMPA, 100X50MM #18, GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,90		0,0000	60,55	2.415,95
762	CURVA HORIZONTAL RETA 90 GRAUS PERFURADA 100X50MM #18, GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	19,00		0,0000	34,23	650,37
763	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM COM DOIS PONTOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE POR BUCHA S 8MM E PARAFUSO SOBERBO 4,8X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	25,00		0,0000	29,14	728,50
764	PERFILADO PERFURADO 38X38MM #20, GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,90		0,0000	36,80	6.841,12

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
765	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	51,00		0,0000	15,07	768,57
766	COTOVELO RETO HORIZONTAL 90º PERFILADO PERFURADO 38X38MM #20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	6,00		0,0000	14,38	86,28
767	GANCHO CURTO DE SUSPENSÃO PARA PERFILADO 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	210,00		0,0000	10,34	2.171,40
768	MÃO FRANCESA SIMPLES 50MM COM DOIS PONTOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE POR BUCHA S 8MM E PARAFUSO SOBERBO 4,8X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	30,00		0,0000	24,41	732,30
769	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	7,00		0,0000	52,63	368,41
770	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	5,00		0,0000	71,98	359,90
771	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00		0,0000	91,32	182,64
772	TOMADA NO PISO 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	9,00		0,0000	55,49	499,41
773	TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	12,00		0,0000	50,80	609,60
774	TOMADA MÉDIA (1,10M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	23,00		0,0000	61,95	1.424,85
775	TOMADA ALTA (2,20M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	13,00		0,0000	91,25	1.186,25
776	TOMADA SUSPENSA PARA TV 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	62,37	249,48
777	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	5,00		0,0000	72,19	360,95
778	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) COM TAMPA CEGA E FURO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIR, PARA CONEXÃO ELÉTRICA DE AQUECEDOR DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	31,46	31,46
779	AQUECEDOR ELÉTRICO DE PASSAGEM DE ÁGUA VERSÁTIL 5500W 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	354,32	354,32
780	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5MM² ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.561,00		0,0000	3,41	5.323,01
781	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.178,00		0,0000	4,88	5.748,64
782	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,00		0,0000	7,82	922,76
783	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00		0,0000	10,66	373,10
784	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,00		0,0000	18,57	4.549,65

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
785	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00		0,0000	28,23	1.467,96
786	PENDENTE VINTAGE SOQUETE LISO 1 X E27 EM ALUMÍNIO COR PRETA COM CABO REGULÁVEL ATÉ 1,50M COM UMA LÂMPADA LED GLOBO FILAMENTO VINTAGE G80 4W AMBAR 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	18,00		0,0000	117,79	2.120,22
787	PENDENTE FACTORY, PINTURA INTERNA COBRE, EXTERNA PRETO FOSCO, 1 X E27 COM CABO REGULÁVEL ATÉ 1,50M COM UMA LÂMPADA LED ALTO FLUXO 50W 3000K 4000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	20,00		0,0000	319,11	6.382,20
788	PENDENTE BROOKLIN, PINTURA INTERNA COBRE, EXTERNA PRETO, 1 X E27 COM CABO REGULÁVEL ATÉ 1,50M COM UMA LÂMPADA LED ALTO FLUXO 20W 3000K 1800LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	287,60	1.150,40
789	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPO COR PRETA PARA SPOT, COM ALIMENTADOR E PONTEIRAS INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00		0,0000	87,25	1.396,00
790	SPOT DIRECIONÁVEL PARA TRILHO ELETRIFICADO PRETO 10W 700LM 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	36,00		0,0000	95,28	3.430,08
791	SPOT QUADRADO LED DE EMBUTIR, COR PRETA, 7W 3000K 525LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	17,00		0,0000	57,90	984,30
792	PENDENTE INDUSTRIAL, PINTURA INTERNA COBRE, EXTERNA PRETO, 1 X E27 COM CABO REGULÁVEL ATÉ 1,50M COM UMA LÂMPADA LED GLOBO FILAMENTO VINTAGE G80 4W AMBAR 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,00		0,0000	295,30	885,90
793	PAINEL LED QUADRADO DE SOBREPOR 32W 6500K 3200LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	43,00		0,0000	290,23	12.479,89
794	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 32W 6500K 3200LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,00		0,0000	267,16	1.068,64
795	SPOT DE EMBUTIR NO PISO 9W, 3000K, 540LM, IP67, AÇO INOXIDÁVEL E PLÁSICO ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	54,00		0,0000	175,84	9.495,36
796	PERFILADO PERFURADO 38X38MM #20, GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,90		0,0000	36,80	1.909,92
797	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	41,00		0,0000	15,07	617,87
798	COTOVELO RETO HORIZONTAL 90º PERFILADO PERFURADO 38X38MM #20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	19,00		0,0000	14,38	273,22
799	GANCHO CURTO DE SUSPENSÃO PARA PERFILADO 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	64,00		0,0000	10,34	661,76
800	MÃO FRANCESA SIMPLES 50MM COM DOIS PONTOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE POR BUCHA S 8MM E PARAFUSO SOBERBO 4,8X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	25,00		0,0000	24,41	610,25
801	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,30		0,0000	14,38	450,09
802	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50		0,0000	12,27	79,76
803	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,80		0,0000	18,92	544,90

LOTE: 5

Participante: 6051 - L B ENGENHARIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
804	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,00		0,0000	21,02	42,04
805	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	13,00		0,0000	12,70	165,10
806	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	Und	31,00		0,0000	0,71	22,01
807	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, METÁLICA, 40X40X15CM PARA REDE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	277,60	277,60
808	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 40X40X40CM SEM FUNDO, COM TAMPA, COM CAIXILHO PARA ABERTURA, PAREDES INTERNAS REBOCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	205,91	205,91
809	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD Ø1.1/4" SUBTERRÂNEO COM FITA DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA 30X40CM (LXP) COM COMPACTAÇÃO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00		0,0000	13,65	191,10
810	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Und	1,00		0,0000	28,33	28,33
811	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00		0,0000	21,83	130,98
812	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Und	3,00		0,0000	18,57	55,71
813	FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM COM FECHO DE AÇO DENTADO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00		0,0000	6,14	30,70
814	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	661,60		0,0000	8,06	5.332,50
815	CABO DE SOM PARALELO BICOLOR 2X1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	525,00		0,0000	4,85	2.546,25
816	RACK METÁLICO 19" DE PAREDE 12UX470MM, COM PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO E FECHO RÁPIDO, LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO, PINTURA EPÓXI PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	1.109,54	1.109,54
817	KIT DE SOM AMBIENTE COM UM RECEIVER 4 CANAIS 500W E 7 CAIXAS DE SOM DE PAREDE 55W 8 OHMS CADA, SUPORTES DE FIXAÇÃO INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00		0,0000	7.403,58	7.403,58
818	TOMADA FÊMEA RJ45 EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA METÁLICA 4"X2" COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	6,00		0,0000	81,01	486,06
819	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	55,80		0,0000	120,65	6.732,27
820	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.029,23		0,0000	0,97	998,35

Total do Participante --------> 951.541,26

Total Geral ----------> 2.905.484,53

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

São Bernardino, 4 de Novembro de 2022

COMISSÃO:

DEBORA PAULA BITTENCOURT KRINDGES - ..... - Presidente da Comissão de Licitação

LUIZ CARLOS NEGRI - ..... - MEMBRO

JULIANO DA SILVA - ..... - SUPLENTE