

LIMA DE CASTRO LTDA

Engenharia e Construções
CNPJ 27.105.288/0001-15

São Paulo, 17 de maio de 2023

Ao Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac

CONCORRÊNCIA Nº 13919/2023

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DOS VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS DO SENAC LAPA TITO, conforme as especificações, minuta de contrato e demais documentos anexos, que são parte integrante deste Edital.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

Propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E SERVIÇO ESPECIALIZADO, MAQUINARIA, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DOS VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS DO SENAC LAPA TITO de acordo com os prazos e as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, pelo preço de R\$ 1.621.937,07 (um milhão seiscentos e vinte e um mil, novecentos e trinta e sete reais e sete centavos), incluindo todos os encargos sociais, operacionais e tributos devidos.

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias;

Dados da empresa que efetuará o faturamento: Razão Social: Lima de Castro Engenharia e Construções Ltda-Epp

Endereço: Rua Gonçalves Ribeiro, 163 Bloco A

Cep: 08080-090

Bairro: Parque Paulistano – São Miguel Paulista

Município: São Paulo

Estado: São Paulo

CNPJ: 27.105.288.0001-15

Contato: Luciano Moraes Pinto

Telefone: 11-25811-3011

E-Mail: limadecastro@limadecastro.com.br

CNPJ 27.105.288/0001-15
I.E. 141.743.444-114
LIMA DE CASTRO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Gonçalves Ribeiro, 163 – Bloco A
Pq. Paulistano – São Paulo - SP
CEP 08080-090

Rua Gonçalves Ribeiro n.º 163 – Bloco - A – São Miguel Paulista - São Paulo - SP
Inscrição Estadual n. 141.743.444.114 – email limadecastro@limadecastro.com.br

LIMA DE CASTRO LTDA

Engenharia e Construções
CNPJ 27.105.288/0001-15

Atenciosamente,



LIMA DE CASTRO ENGENHARIA
E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
LUCIANO MORAES PINTO
PROCURADOR
RG N. 25.718.080-1
CPF N.º 282.401.888-77

CNPJ 27.105.288/0001-15
I.E. 141.743.444-114
LIMA DE CASTRO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Gonçalves Ribeiro, 163 – Bloco A
Pq. Paulistano - São Paulo - SP
CEP 08080-090

Rua Gonçalves Ribeiro n.º 163 – Bloco - A – São Miguel Paulista - São Paulo - SP
Inscrição Estadual n. 141.743.444.114 – email limadecastro@limadecastro.com.br





SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL
Administração Regional do Estado de São Paulo
SERVIÇO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS - TICO
LOCAL: R. Tito - Lapa - Rio Paulo SP
Empresa: Lima de Castro Engenharia e Construções Ltda
Data: 17/05/2023
BDI %: 37,38%
Leit. Sociais %: 165,66%

Cód	Descrição	un	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
TOTAIS					1.068.735,11		552.201,96	1.621.937,07
01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.563,54		234.459,93	240.023,47
ADMINISTRAÇÃO								
01.01.01	Acompanhamento Técnico de Engenheiro Civil (1)	mês	4,00	RS 6.869,18			27.476,74	27.476,74
01.01.02	Encargado de obra (1)	mês	4,00	RS 15.897,28			63.589,14	63.589,14
01.01.03	Apoiaador/Almoceareiro (1)	mês	4,00	RS 12.480,81			49.923,26	49.923,26
EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS								
01.02.01	Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção) serão medidos mensalmente independente do volume/quantidade.	mês	4,00	RS 0,00		RS 2.747,67	10.990,70	10.990,70
01.03. IMPLANTAÇÃO DO CANTINEIRO								
01.03.01	Abrigo Provisório localizado em vagas de estacionamento, com fechamento lateral, desconsiderar piso, telo, uma lateral e o fundo	m²	30,50	RS 192,41	5.563,54	RS 72,80	2.220,55	7.784,09
01.03.02	Placas Indicativas "Banheiro em Manutenção"	un	7,00	RS 0,00		RS 82,43	577,01	577,01
01.04. OUTROS								
01.04.01	Seguro garantia ou carta fiança (contratual, valor assegurado 5% do valor do contrato)	cj	1,00	RS 0,00		RS 13.738,37	13.738,37	13.738,37
01.04.02	Seguro de risco de engenharia - ramo (riscos de engenharia), modalidade obras civis em construção e instalação e montagem, pelo prazo de vigência da obra (valor assegurado 100% do valor do contrato).	cj	1,00	RS 0,00		RS 41.215,11	41.215,11	41.215,11
01.04.03	Transporte Horizontal e Vertical	mês	4,00	RS 0,00		2.060,76	8.243,02	8.243,02
01.04.04	Fretes e carretos	mês	4,00	RS 0,00		4.121,51	16.486,04	16.486,04
02. OBRA - REFORMA VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					1.064.171,57		282.159,49	1.346.331,06
02.01. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, DESCARREGAMENTO, PROTEÇÃO CONFORME NORMAS, TRANSPORTE PARA BOTA-FORA APROPRIADO E CERTIFICADO, LICENÇAS (INCLUSIVE AMBIENTAIS), TAXAS, CERTIDÕES, CADASTROS, CAÇAMBAS, EQUIPAMENTOS, CAÇAMBAS, EQUIPAMENTOS, FUROS EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELTROTUDOS, DUTOS E TUBULAÇÕES EXECUTADO COM EXTRATORA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS.								
02.01.01	Retirada de piso e contrapiso existente, incluindo rodapé, incluso equipamentos, andaimes, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para bota fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	331,97	RS 0,00		RS 24,44	8.114,83	8.114,83
02.01.02	Retirada de soleira, largura até 25cm, incluso contrapiso, rodapé, equipamentos, andaimes, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para bota fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m	7,19	RS 0,00		RS 17,12	123,11	123,11
02.01.03	Retirada de soleira, largura de 25cm até 40cm, incluso contrapiso, rodapé, equipamentos, andaimes, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para bota fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m	14,64	RS 0,00		RS 17,12	250,68	250,68
02.01.04	Demolição revestimentos, cerâmicas em parede dos sanitários, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para bota fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	657,77	RS 0,00		RS 8,73	5.742,44	5.742,44
02.01.05	Remoção de luminárias e instalações elétricas, incluso equipamentos, andaimes, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para bota fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	un	133,00	RS 0,00		RS 20,70	2.753,76	2.753,76
02.01.06	Demolição de divisórias sanitárias, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para bota fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal, (incluso portas, prateleiras e tapa vistas)	m²	196,26	RS 0,00		RS 15,57	3.055,05	3.055,05

02.01.07	Demolição e retirada de todas as louças, metais sanitários, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para boa fora, com certificação de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	un	443,00	RS 0,00	RS 33,83	14,988,04	14,988,04
02.02	DIVISÓRIAS - PAREDES DE GESSO E/OU DIVISÓRIA DRY WALL, FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, COM ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, ANCORAGENS E TODOS OS DEÍMAS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO, CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO.				291.025,94	-	291.025,94
02.02.01	Divisórias Sanitárias da "Global Sanitários" Linha Ixox em Laminado Estrutural espess. 12mm H=185cm F-ômica TX cor Gelo L106, Com portas em Laminado da mesma cor; fixação no piso; dobradiças de sobrepor, batente chanfrado; fechadura redonda (ço inox) parafusos não passantes; com tapa ferragens (incluso frete e mobilização do equipo até o local)	m²	186,92	RS 1.083,27	RS 0,00	-	202.484,90
02.02.02	Tapa vistas revestidas em Laminado Estrutural esp. 12mm Fômica TX cor gelo L106, incluso ferragens/parafusos não passantes, com tapa ferragens (incluso frete e mobilização do equipo até o local);	un	28,00	RS 743,93	RS 0,00	-	20.830,11
02.02.02.01	Tapa vista de Micrório com Prateleira 400x1100mm	un	17,00	RS 1.566,17	RS 0,00	-	26.624,96
02.02.02.02	Tapa vista - Especial 1050x1800mm	un	28,00	RS 587,32	RS 0,00	-	16.444,83
02.02.03	Prateleiras revestidas em Laminado Estrutural esp. 12mm Fômica TX cor gelo L106 TS, incluso ferragens/parafusos não passantes, com tapa ferragens (incluso frete e mobilização do equipo até o local);	un	59,00	RS 417,65	RS 0,00	-	24.641,14
02.02.03.01	Prateleiras Micrórios 600x200mm	un	28,00	RS 587,32	RS 0,00	-	16.444,83
02.02.03.02	Prateleiras Micrórios 360x200mm	un	59,00	RS 417,65	RS 0,00	-	24.641,14
02.03	REVESTIMENTOS (PAREDE - REVESTIMENTOS EM PAREDES, FECHAMENTOS, PAINÉIS, PEDRAS E OUTROS, INCLUSO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS) E (PISO - PISOS CERÂMICOS, VINÍLICOS, CONTRAPISOS, REVESTIMENTOS DE PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, CORDÕES DE ARREIMATES, SOLEIRAS E PETTORIL (INTERNOS E EXTERNOS), INCLUSO TODAS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS)				198.018,56	129.791,58	327.810,14
02.03.01	Regularização em Parede	m²	894,88	RS 8,79	RS 55,21	49.414,70	57.278,15
02.03.02	Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, ou chapisco do tipo roçado, espessura média de 0,5 cm	m²	894,88	RS 4,34	R\$ 8,46	7.569,87	11.454,35
02.03.03	Massa única para revestimento, sem cal, em camada única de 1,5 a 2 cm e desempenada com desempenadeira de plástico	m²	894,88	RS 14,87	RS 38,41	34.372,09	47.678,70
02.03.04	Cerâmica em parede tipo Azulejo Incepa Glacial Snow Acetinado 33x60cm (branco) junta 1mm até teto, rejunte cor branco;	m²	894,88	RS 76,40	RS 24,57	21.991,63	90.370,35
02.03.05	Regularização serrafesa em piso	m²	403,29	RS 29,44	RS 17,25	6.988,47	16.833,22
02.03.06	Porcelanato em piso Portobello Broadway Lima Natural Retificado 60x60cm (cinza), junta 1,5mm, Rejunte cor marfim, linha P-FLEX DA "Portobell";	m²	403,29	RS 229,88	RS 23,52	9.484,71	102.195,37
02.04	IMPERMEABILIZAÇÕES, INCLUSO PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES, REGULARIZAÇÃO, PRIMER, PROTEÇÃO INTERMEDIÁRIA, CAMADAS SEPARADORAS, CAMADAS DRENANTES, ISOLANTES TÉRMICOS, PROTEÇÃO MECÂNICA, ARREMATES DE RODAPÉS, SISTEMAS DE FIXAÇÃO E ADERÊNCIA, DESCIDAS E RALOS, TESTES, FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS				21.657,33	18.826,42	40.483,75
02.04.01	Impermeabilização em duas camadas com pintura em resina flexível acrílica, tela de poliéster e mastique flexível a base poliuretano, cordão de poliuretano expandido, conforme projeto (DET.01) folha AR02 LC, aplicado no piso total do Laboratório e no entorno da murta e soccos, 1-20cm	m²	303,09	RS 57,13	RS 40,73	12.346,30	29.662,58
02.04.02	Argamassa de proteção mecânica em superfícies horizontais e verticais, com junta de dilatação em poliéstereno	m²	303,09	RS 14,32	RS 21,38	6.480,12	10.821,17
02.05	REVESTIMENTOS DE TETOS E FORROS, INCLUSO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, ABERTURAS PARA LUMINÁRIAS, DIFUSORES, ESTRUTURAS AUXILIARES DE FIXAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS				9.973,06	2.287,99	12.261,04
02.05.01	Ferro de Gesso Acartonado para preenchimento devido a relocação de luminárias, incluso furo para luminária, tabica metálica, alçapões e portinholas com quadros em alumínio, completo	m²	60,49	RS 164,86	RS 37,82	9.973,06	12.261,04





3

8

02.06	GRANITO IGUAL AO EXISTENTE (INCLUINDO ASSENTAMENTO, FURAÇÕES, CORTES, REJUNTAMENTO, COLAGEM E LIMPEZA FINAL, TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS) - CONFORME PROJETO E/OU MEMORIAL				5.906,28	136,64	6.042,92
02.06.01	Solera em Granito igual ao Existente largura até 25cm	m	7,19	R\$ 270,56	1.945,31	R\$ 6,26	1.990,31
02.06.02	Solera em Granito igual ao Existente largura de 25 até 40cm	m	14,84	R\$ 270,56	3.960,97	R\$ 6,26	4.052,60
02.07	LOUÇAS, METAIS, TAMPOS, BANCADAS E PEÇAS ESPECIAIS INSTALADOS, INCLUINDO TODAS AS CONEXÕES, FIXAÇÕES, FLEXÍVEIS E DEMAIS ACESSÓRIOS (COLA, LIXA E MATERIAIS DIVERSOS) NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME MEDIDAS ESPECIFICADAS EM PROJETO				388.553,48	46.544,72	435.098,20
02.07.01	Lavatório Deca Linha Vogue Plus Cód.: L51.17 com Coluna Suspensa CS1.17 Cor Branca; Includo Sifão para Lavatório 1880C; Ligaçlo Flexível 4606 c.040; Conjunto para Instalação SP7; Válvula de Escoamento 1601; PLA	un	65,00	R\$ 1.531,40	99.541,15	R\$ 144,93	108.961,90
02.07.02	Torneira de Mesa "Deca" Linha Decamatic 1170C.	un	61,00	R\$ 1.417,43	86.463,15	R\$ 103,52	92.778,16
02.07.03	Bacia Convencional Deca Linha Vogue Plus Cód.: P.5.17; Assento Termofixo Cód.: AP516.17 Cor Branco; Conjunto de instalação Bacias SP.13.01; Kit fixação bacias 1200C; Flexível Malha de Aço 4807.c.040; Ref.: Deca	un	49,00	R\$ 1.524,15	74.683,27	R\$ 227,75	85.843,24
02.07.04	Válvula de Descarga com Registro "DECA" Hydra Duo Pro Ref. 2545 c/ Acabamento Cromado Antivandalismo	un	49,00	R\$ 554,96	27.193,11	R\$ 138,03	33.966,73
02.07.05	Mictório c/ Sifão Integrado "DECA" Ref. M714.17 (Entrada Água Embulida) - conjunto para fixação/instalação Im 713, válvula de escoamento	un	25,00	R\$ 1.339,16	33.479,03	R\$ 200,15	38.482,73
02.07.06	Válvula de Descarga p/ Mictório c/ Fechamento Automático, cromado, Deca modelo Decamatic Eco - Ref. 2514.C.	un	25,00	R\$ 1.076,84	26.971,02	R\$ 20,70	27.438,64
02.07.07	Ducha Evolution Turbo Eletrônica, marca Lorenzetti	un	2,00	R\$ 353,12	706,23	R\$ 34,51	775,25
02.07.08	Ducha Higiênica Deca c/ Registro e Derivação Tanga. Cód.:1984.C40.ACT.CR. Cromado.	un	26,00	R\$ 668,64	17.124,77	R\$ 34,51	18.021,98
02.07.09	Bacia Convencional Deca p/ PCD P510 Linha Conforto s/ Abertura, Código: P510.17 com Assento Termofixo AP516.17 cor Branco (com deslocamento médio de 3,50m dos pontos hidráulicos)	un	4,00	R\$ 2.313,31	9.373,25	R\$ 227,75	10.284,27
02.07.10	Válvula de Descarga c/ Registro Hydra ECO Conforto P/ PCD Ref. 4900.C.Conf. c/ acabamento Cromado	un	4,00	R\$ 424,21	1.696,85	R\$ 138,03	2.248,99
02.07.11	Torneira p/ Lavatório de Mesa c/ Fechamento Automático Deca Decamatic Eco. Cromado - 1173.C Conforto	un	4,00	R\$ 656,63	2.626,50	R\$ 103,52	3.040,60
02.07.12	Tanque de Louça cor branco "DECA" TQ 03.17 - 40 litros 60x50cm c/ Coluna "DECA" Branco CT 25.17. Sifão para Tanque "DECA" Cód. 1680 C	un	1,00	R\$ 1.287,88	1.287,88	R\$ 207,05	1.494,93
02.07.13	Torneira de Lavagem de Parede Cromada Deca Ref. 1153 C39 Acab. Cromado;	un	28,00	R\$ 188,53	5.278,89	R\$ 69,02	7.211,35
02.07.14	Acabamento de Registro de Gaveta/Pressão Deca Linha Belle Époque. Mod.: 4900.C52.GD, com acabamento cromado, Ø diversos	un	23,00	R\$ 94,71	2.178,38	R\$ 103,52	4.559,45
02.08	PINTURA E TRATAMENTOS EM GERAL INCLUSO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO				7.852,75	18.992,01	26.844,76
02.08.01	Enfussamento Massa Acrílica	m²	403,29	R\$ 8,16	3.290,56	R\$ 21,04	11.776,87
02.08.02	Pintura Tinta Acrílica cor branco fosco em forno	m²	403,29	R\$ 11,31	4.562,20	R\$ 26,05	15.067,90
02.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUSO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E MÃO-DE-OBRA, DETALHADOS OU NÃO NOS PROJETOS, MEMÓRIAS E NESTA PLANILHA, E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO, FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO DO SISTEMA, DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E DE SEGURANÇA, QUE DEVERÃO TER SEUS CUSTOS INCLUIDOS NOS ITENS APONTADOS NESTA PLANILHA, CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO				29.566,20	5.783,58	35.349,78
02.09.01	Alimentação para Novas Luminárias/Pontos (fiação, considerar para as novas luminárias fiação para alimentação)	un	10,00	R\$ 262,07	2.620,73	R\$ 276,07	5.381,39
02.09.02	LUMINÁRIAS						
02.09.02.01	Luminária Embutir Led Fixo 1x19W +000K Específico PCD - Itaim Dorah E-PC cor Branco Difusor Recuado Ø=12 h=4,3cm	un	13,00	R\$ 166,03	2.158,36	R\$ 20,70	2.427,53
02.09.02.02	Luminária Embutir Led Fixo 1x19W +000K, Uso Geral - Itaim Dorah E-PC cor Branco Difusor Recuado Ø=12 h=4,3cm	un	118,00	R\$ 166,03	19.591,28	R\$ 20,70	22.034,46
02.09.02.03	Luminária Sobrepor Led Soft 4000K 1x32W Driver 800mA 2º SubSolo - Itaim Miniatura RS Soft, cor Branco, Difusor Translúcido 126x22,7 h=8cm	un	8,00	R\$ 376,54	3.012,33	R\$ 20,70	3.177,97
02.09.02.04	Luminária Sobrepor Led Soft 4000K 1x16W Driver 800mA 2º SubSolo - Itaim Miniatura 2PS Soft, cor Branco, Difusor Translúcido 55x22,7 h=9cm	un	7,00	R\$ 311,93	2.183,50	R\$ 20,70	2.328,44

02.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUSO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E MÃO-DE-OBRA, DETALHADOS OU NÃO NOS PROJETOS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO OU VALA, EM PAREDE, PISO OU SOLO, EM CONFORMIDADE E ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E DE SEGURANÇA, QUE DEVERÃO TER SEUS CUSTOS INCLUIDOS NOS ITENS APONTADOS NESTA PLANILHA, INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO SISTEMA E DOS SERVIÇOS CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO	16.139,82	10.726,54	26.866,06		
02.10.01	Ponto de água fria com tubo PVC Ø 25 mm inclusive conexões	un	27,00	R\$ 120,61	2.795,17	6.051,61
02.10.02	Ponto de água fria embutido, material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	16,00	R\$ 106,73	1.656,40	4.804,11
02.10.03	Ponto de esgoto secundário com tubo PVC e conexões Ø 50 mm	un	27,00	R\$ 175,25	4.731,66	3.726,89
02.10.04	Ponto de esgoto primário com tubo PVC e conexões Ø 100 mm	un	16,00	R\$ 294,47	4.711,49	2.208,53
02.10.05	Fechamento Ponto de Água Existentes (lavatório e mictório)	un	28,00	R\$ 5,97	167,25	289,87
02.10.06	Fechamento Ponto de Esgoto Existente (bacia sanitária)	un	6,00	R\$ 20,83	124,95	49,89
02.11	ACESSÓRIOS ESPECIAIS (INCLUSO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E MÃO-DE-OBRA, DETALHADOS OU NÃO NOS PROJETOS, MEMORIAIS E NESTA PLANILHA, EM CONFORMIDADE E ATENDIMENTO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E DE SEGURANÇA, QUE DEVERÃO TER SEUS CUSTOS INCLUIDOS NOS ITENS APONTADOS NESTA PLANILHA, INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES, E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO SISTEMA E DOS SERVIÇOS CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO)			95.478,45	14.042,10	109.520,54
02.11.01	Espelho Esp.=4mm Cristal cor prata "Ceorace" ou "Conlumi" com borda bisotada de 1cm, Coliado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 40x140cm	un	2,00	R\$ 492,38	984,77	193,25
02.11.02	Espelho Esp.=4mm Cristal cor prata "Ceorace" ou "Conlumi" com borda bisotada de 1cm, Coliado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 45x80cm	un	57,00	R\$ 281,36	16.037,82	3.540,55
02.11.03	Espelho Esp.=4mm Cristal cor prata "Ceorace" ou "Conlumi" com borda bisotada de 1cm, Coliado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 54x90cm	un	4,00	R\$ 427,32	1.709,27	335,42
02.11.04	Espelho Esp.=4mm Cristal cor prata "Ceorace" com borda bisotada de 1cm, Coliado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 60x130cm	un	10,00	R\$ 685,82	6.858,19	1.345,82
02.11.05	Barra de Apoio Lateral Fixa em Aço Escovado "Deca" c=30cm h=20cm para lavatórios;	un	28,00	R\$ 1.266,52	32.721,44	1.794,43
02.11.06	Barra de Apoio em aço Inox Escovado "Deca" Conforto C=80cm;	un	12,00	R\$ 721,13	8.653,52	828,20
02.11.07	Barra de Apoio em aço Inox Escovado "Deca" Conforto C=70cm;	un	6,00	R\$ 1.145,01	6.870,06	414,10
02.11.08	Barra de Apoio em aço Inox Escovado "Deca" Conforto C=40cm p/ portas de Sanitários PCD.	un	4,00	R\$ 1.018,15	4.072,60	276,07
02.11.09	Cabide "Deca" Disco 2060.C.DSC. Acabamento Cromado;	un	77,00	R\$ 228,19	17.570,86	5.314,27
03.	SERVIÇOS FINAIS				35.582,54	35.582,54
03.01	ENTREGA FINAL					
03.01.01	Desmobilização do canteiro inclusive desmontagem de todas instalações provisórias e tapumes, considerar destinação correta de materiais e inservíveis,	gl	1,00	RS 0,00	-	RS 2.747,67
03.01.02	Limpeza Permanente da Obra, com remoção de entulhos, retirada de restos de materiais, retirada de todas as embalagens oriundas ou não de materiais que tenham sido geradas para a obra, mas que estejam no canteiro de obras, considerar toda mão de obra, materiais, equipamentos, todo ferramental necessários para execução dos serviços, incluindo, todas as caçambas de entulho necessárias, inclusive aléto homologado para o bota fora de todo material a ser retirado da obra	mês	4,00	RS 0,00	-	RS 4.981,16
03.01.03	Limpeza final completa da obra	m²	403,29	RS 0,00	-	RS 21,79
03.02	PROJETO DE "AS BUILT", CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO					
03.02.01	Instalações hidráulicas	vb	1,00	RS 0,00	-	RS 1.373,84
03.02.02	Instalações elétricas	vb	1,00	RS 0,00	-	RS 1.373,84
03.03	MANUAIS					

03.03.01	Manual de operação, uso e manutenção da edificação - conteúdo e recomendação para elaboração e apresentação nbr 14037 / nbr 5674	vb	1,00	RS 0,00	-	RS 1.373,84	1.373,84
----------	--	----	------	---------	---	-------------	----------

Luciano

LIMA DE CASTRO ENGENHARIA
 E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 LUCIANO MORAES PINTO
 PROCURADOR
 RG N. 25.718.080-1
 CPF N.º 282.401.888-77

CNPJ 27.105.288/0001-15
 I.E. 141.743.444-114
 LIMA DE CASTRO
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Gopealves Ribeiro, 163 - Bloco A
 Pq. Paulistano - São Paulo - SP
 CEP 08080-090

(7)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]