

Construindo Eficiência Com Sustentabilidade®

ANEXO VII

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL
CONVITE Nº 13919/2023**

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 **R\$ 1.668.882,26 (hum milhão, seiscentos e sessenta e oito mil, oitocentos e oitenta e dois reais e vinte e seis 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: ENGEDESK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Endereço: Rua Saguairú, 512 – Conj. 04

Cep: 02514-000

Bairro: Casa Verde

Município: São Paulo

Estado: SP

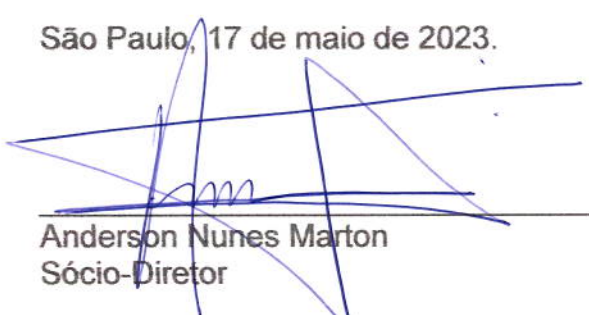
CNPJ: 03.509.271/0001-65

Contato: Rafael Leão Alves

Telefone: 11-99252-9837/ 11-3965-2004

E-Mail: rafael@engedesk.com.br

São Paulo, 17 de maio de 2023.


Anderson Nunes Marton
Sócio-Diretor

ENGEDESK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
Site: www.engedeskengenharia.com.br







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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REV.01

OBRA: REFORMA VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS - TITO
LOCAL: R. Tito, 54 - Lapa - São Paulo/SP
Empresa: ENGEDSK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Data 17/05/2023
BDI % 28%
Leis Sociais % 180,08

Cód	Descrição	un	Quant	Preço Unit Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
TOTAIS					1.170.411,36		498.470,90	1.668.882,26
01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL					48.452,04		183.933,91	232.385,95
01.01 ADMINISTRAÇÃO								
01.01.01	Acompanhamento técnico de Engenheiro Civil (1)	mês	4,00	-	-	14.998,02	59.992,08	59.992,08
01.01.02	Encarregado de obra (1)	mês	4,00	-	-	9.544,50	38.178,00	38.178,00
01.01.03	Apontador/Almoxarife (1)	mês	4,00	-	-	6.549,41	26.197,63	26.197,63
01.02 EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS								
01.02.01	Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção) serão medidos mensalmente independente do volume/quantidade.	mês	4,00	5.760,00	23.040,00	-	-	23.040,00
01.03 IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO								
01.03.01	Abrigo Provisório localizado em vagas de estacionamento, com fechamento lateral, desconsiderar piso, teto, uma lateral e o fundo	m²	30,50	84,02	2.562,70	172,80	5.270,40	7.833,11
01.03.02	Placas Indicativas "Banheiro em Manutenção"	un	7,00	130,05	910,34	67,79	474,55	1.384,89
01.04 OUTROS								
01.04.01	Seguro garantia ou carta fiança (contratual, valor assegurado 5% do valor do contrato)	cj	1,00	5.120,00	5.120,00	-	-	5.120,00
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	5.555,00	5.555,00	-	-	5.555,00
01.04.03	Transporte Horizontal e Vertical	mês	4,00	-	-	10.091,48	40.365,94	40.365,94
01.04.04	Fretes e carretos	mês	4,00	2.816,00	11.264,00	3.363,83	13.455,31	24.719,31
02. OBRA - REFORMA VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					1.113.618,27		299.253,55	1.412.871,81

B

R

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.				19.517,67	57.709,04	77.226,71
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	12,80	4.249,22	15.227,59	19.476,81
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	6,40	46,02	21,99	68,00
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	6,40	93,70	44,77	138,47
02.01.04	Demolição revestimentos cerâmicos 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	12,80	8.419,46	20.114,77	28.534,23
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	10,24	1.361,92	813,43	2.175,35
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	12,80	2.512,17	12.003,55	14.515,71
02.01.07	Demolição e retirada de todas as louças, metais sanitários, demais elementos necessários a execução dos serviços e transporte do material para bota fora, com certificado de destinação fiscalizado pelo órgão municipal.	un	443,00	6,40	2.835,20	9.482,94	12.318,14

02.02	DIVISÓRIAS - PAREDES DE GESSO E/OU DIVISÓRIA DRY WALL, FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, COM ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, ANCORAGENS E TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO, CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO.				272.909,00	-	272.909,00
02.02.01	Divisórias Sanitárias da "Global Sanitários" Linha Inox em Laminado Estrutural espess. 12mm H=185cm Fôrmica TX cor Gelo L106. Com portas em Laminado da mesma cor; fixação no piso; dobradiças de sobrepor, batente chanfrado; fechadura redonda (aço inox) parafusos não passantes; com tapa ferragens (incluso frete e mobilização de equipe até o local)	m²	186,92	957,44	178.964,68	-	178.964,68
02.02.02	Tapa vistas revestidos em Laminado Estrutural esp. 12mm Fôrmica TX cor gelo L106, incluso ferragens/parafusos não passantes, com tapa ferragens (incluso frete e mobilização de equipe até o local):						
02.02.02.01	Tapa vista de Mictório com Prateleira 400x1100mm	un	28,00	957,44	26.808,32	-	26.808,32
02.02.02.02	Tapa vista - Especial 1050x1800mm	un	17,00	1.984,00	33.728,00	-	33.728,00
02.02.03	Prateleiras revestidas em Laminado Estrutural esp. 12mm Fôrmica TX cor gelo L106 TS, incluso ferragens/parafusos não passantes, com tapa ferragens (incluso frete e mobilização de equipe até o local):						
02.02.03.01	Prateleiras Mictórios 600x200mm	un	28,00	384,00	10.752,00	-	10.752,00
02.02.03.02	Prateleiras Mictórios 360x200mm	un	59,00	384,00	22.656,00	-	22.656,00
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 ARREMATES, SOLEIRAS E PEITORIL (INTERNOS E EXTERNOS), INCLUSO TODAS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS)				147.416,08	145.368,46	292.784,54
02.03.01	Regularização em Parede	m²	894,98	17,25	15.442,34	33,90	45.778,94
02.03.02	Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, ou chapisco do tipo roloado, espessura média de 0,5 cm	m²	894,98	1,92	1.718,36	1,36	2.931,83
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	894,98	8,63	7.721,17	13,56	19.855,81

5



02.03.04	Cerâmica em parede tipo Azulejo Incepa Glacial Snow Acetinado 33x60cm (branco) junta 1mm até teto, rejunte cor branco;	m ²	894,98	100,80	90.213,98	67,79	60.673,20	150.887,19
02.03.05	Regularização sarrafeada em piso	m ²	403,29	12,94	5.218,93	33,90	13.670,18	18.889,12
02.03.06	Porcelanato em piso Portobello Broadway Lime Natural Retificado 60x60cm (cinza), junta 1,5mm, Rejunte cor marfim, linha P-FLEX DA "Portokoll";	m ²	403,29	67,20	27.101,29	67,79	27.340,36	54.441,65
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				5.186,97		3.383,63	8.570,60
02.04.01	Impermeabilização em duas camadas com pintura em resina flexível acrílica, tela de poliéster e mastique flexível a base poliuretano, cordão de polietileno expandido, conforme projeto (DET.01) folha AR02 LG, aplicado no piso total do Laboratório e no entorno da mureta e sóculos, h=20cm	m ²	303,09	12,80	3.879,56	7,44	2.255,75	6.135,31
02.04.02	Argmassa de proteção mecânica em superfícies horizontais e verticais, com junta de dilatação em poliestireno	m ²	303,09	4,31	1.307,41	3,72	1.127,88	2.435,29
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				5.033,10		4.101,05	9.134,15
02.05.01	Forro de Gesso Acartonado para preenchimento devido a relocação de luminárias, incluso furo para luminária, tabica metálica, alçapões e portinholas com quadros em alumínio, completo	m ²	60,49	83,20	5.033,10	67,79	4.101,05	9.134,15
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				6.065,28		1.479,92	7.545,20
02.06.01	Soleira em Granito igual ao Existente largura até 25cm	m	7,19	192,00			487,43	1.867,91
02.06.02	Soleira em Granito igual ao Existente largura de 25 até 40cm	m	14,64	320,00			992,49	5.677,29



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				477.317,56		15.117,80	492.435,35
02.07.01	Lavatório Deca Linha Vogue Plus Cód.: L.51.17 com Coluna Suspensa CS1.17 Cor Branca; incluso Sifão para Lavatório 1680C; Ligação Flexível 4606 c 040; Conjunto para Instalação SP7; Válvula de Escoamento 1601.PLA	un	65,00	1.408,17	91.530,82	33,90	2.203,27	93.734,08
02.07.02	Torneira de Mesa "Deca" Linha Decamatic 1170C,	un	61,00	1.703,62	103.920,58	20,34	1.240,61	105.161,18
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 1200.C; Flexível Malha de Aço 4607.c.040, Ref.: Deca	un	49,00	1.911,13	93.645,35	67,79	3.321,85	96.967,20
02.07.04	Válvula de Descarga com Registro "DECA" Hydra Duo Pro Ref. 2545 c/ Acabamento Cromado Antivandalismo	un	49,00	652,80	31.987,20	67,79	3.321,85	35.309,05
02.07.05	Mictório c/ Sifão Integrado "DECA" Ref. M714.17 (Entrada Água Embutida) + conjunto para fixação/instalação fm 713, válvula de escoamento	un	25,00	2.854,92	71.373,12	33,90	847,41	72.220,53
02.07.06	Válvula de Descarga p/ Mictório c/ Fechamento Automático, cromado, Deca modelo Decamatic Eco - Ref. 2574.C;	un	25,00	1.325,62	33.140,48	67,79	1.694,82	34.835,30
02.07.07	Ducha Evolution Turbo Eletrônica, marca Lorenzetti	un	2,00	358,09	716,19	33,90	67,79	783,98
02.07.08	Ducha Higiênica Deca c/ Registro e Derivação Targa, Cód.:1984.C40.ACT.CR, Cromado;	un	26,00	810,79	21.080,55	33,90	881,31	21.961,86
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	2.142,00	8.568,01	67,79	271,17	8.839,18
02.07.10	Válvula de Descarga c/ Registro Hydra ECO Conforto P/ PCD Ref. 4900.C.Conf. c/ acabamento Cromado	un	4,00	704,00	2.816,00	67,79	271,17	3.087,17
02.07.11	Torneira p/ Lavatório de Mesa c/ Fechamento Automático Deca Decamatic Eco, Cromado - 1173.C Conforto	un	4,00	1.496,38	5.985,54	20,34	81,35	6.066,89
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	1.828,02	1.828,02	33,90	33,90	1.861,92
02.07.13	Torneira de Lavagem de Parede Cromada Deca Ref. 1153 C39 Acab. Cromado;	un	28,00	251,74	7.048,65	20,34	569,46	7.618,11
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	159,87	3.677,06	13,56	311,85	3.988,90

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				7.724,61	20.638,92	28.363,52
02.08.01	Emassamento Massa Acrílica	m ²	403,29	7,21	2.907,32	8.202,11	11.109,43
02.08.02	Pintura Tinta Acrílica cor branco fosco em forro	m ²	403,29	11,94	4.817,28	12.436,81	17.254,09
02.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUSO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E MÃO-DE-OBRA, DETALHADOS OU NÃO NOS PROJETOS, MEMORIAIS 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 INCLUÍDOS NOS ITENS APONTADOS NESTA PLANILHA, CONFORME PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO				42.483,20	11.931,53	54.414,73
02.09.01	Alimentação para Novas Luminárias/Pontos (fiação, considerar para as novas luminárias fiação para alimentação)	un	10,00	281,60	2.816,00	2.033,78	4.849,78
02.09.02	LUMINÁRIAS						
02.09.02.01	Luminária Embutir Led Fixo 1x19W 4000K Específico: PCD - Itaim Dorah E-PC cor Branco Difusor Recuado Ø=12 h=4,3cm	un	13,00	332,80	4.326,40	881,31	5.207,71
02.09.02.02	Luminária Embutir Led Fixo 1x19W 4000K Uso Geral - Itaim Dorah E-PC cor Branco Difusor Recuado Ø=12 h=4,3cm	un	118,00	256,00	30.208,00	7.999,55	38.207,55
02.09.02.03	Luminária Sobrepor Led Soft 4000K 1x32W Driver 800mA 2º SubSolo - Itaim Minotauro RS Soft, cor Branco, Difusor Translúcido 126x22,7 h=9cm	un	8,00	384,00	3.072,00	542,34	3.614,34
02.09.02.04	Luminária Sobrepor Led Soft 4000K 1x16W Driver 800mA 2º SubSolo - Itaim Minotauro 2PS Soft, cor Branco, Difusor Translúcido 55x22,7 h=9cm	un	7,00	294,40	2.060,80	474,55	2.535,35
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 INCLUÍDOS 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				18.048,00	17.626,13	35.674,13

02.10.01	Ponto de água fria com tubo PVC Ø 25 mm inclusive conexões	un	27,00	64,00	1.728,00	135,59	3.660,81	5.388,81
02.10.02	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	16,00	192,00	3.072,00	135,59	2.169,37	5.241,37
02.10.03	Ponto de esgoto secundário com tubo PVC e conexões Ø 50 mm	un	27,00	192,00	5.184,00	135,59	3.660,81	8.844,81
02.10.04	Ponto de esgoto primário com tubo PVC e conexões Ø 100 mm	un	16,00	320,00	5.120,00	338,96	5.423,42	10.543,42
02.10.05	Fechamento Ponto de Água Existentes (lavatório e mictório)	un	28,00	64,00	1.792,00	67,79	1.898,20	3.690,20
02.10.06	Fechamento Ponto de Esgoto Existente (bacia sanitária)	un	6,00	192,00	1.152,00	135,59	813,51	1.965,51
02.11	ACESSÓRIOS ESPECIAIS (INCLUSO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E MÃO-DE-OBRA, DETALHADOS OU NÃO NOS PROJETOS, MEMÓRIAS E NESTA PLANILHA, EM CONFORMIDADE E ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E DE SEGURANÇA, QUE DEVERÃO TER SEUS CUSTOS INCLuíDOS 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)				111.916,80		21.897,08	133.813,88
02.11.01	Espelho Esp.=4mm Cristal cor prata "Cebrace" ou "Conilumi" com borda bisotada de 1cm, Colado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 40x140cm	un	2,00	204,80	409,60	67,79	135,59	545,19
02.11.02	Espelho Esp.=4mm Cristal cor prata "Cebrace" ou "Conilumi" com borda bisotada de 1cm, Colado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 45x80cm	un	57,00	185,60	10.579,20	67,79	3.864,19	14.443,39
02.11.03	Espelho Esp.=4mm Cristal cor prata "Cebrace" ou "Conilumi" com borda bisotada de 1cm, Colado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 54x90cm	un	4,00	256,00	1.024,00	67,79	271,17	1.295,17
02.11.04	Espelho Esp.=4mm Cristal cor prata "Cebrace" com borda bisotada de 1cm, Colado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 60x130cm	un	10,00	403,20	4.032,00	67,79	677,93	4.709,93
02.11.05	Barra de Apoio Lateral Fixa em Aço Escovado 'Deca' c=30cm h=20cm para lavatórios;	un	26,00	1.536,00	39.936,00	135,59	3.525,23	43.461,23
02.11.06	Barra de Apoio em aço Inox Escovado 'Deca' Coniforto C=80cm;	un	12,00	1.280,00	15.360,00	135,59	1.627,03	16.987,03
02.11.07	Barra de Apoio em aço Inox Escovado 'Deca' Coniforto C=70cm;	un	6,00	1.152,00	6.912,00	135,59	813,51	7.725,51
02.11.08	Barra de Apoio em aço Inox Escovado 'Deca' Coniforto C=40cm p/ portas de Sanitários PCD;	un	4,00	1.024,00	4.096,00	135,59	542,34	4.638,34
02.11.09	Cabide "Deca" Disco 2060.C.DSC Acabamento Cromado;	un	77,00	384,00	29.568,00	135,59	10.440,09	40.008,09
03.	SERVIÇOS FINAIS				8.341,06		15.283,43	23.624,49
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	3.200,00	3.200,00	1.627,03	1.627,03	4.827,03
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 aterro homologado para o bota fora de todo material a ser retirado da obra	mês	4,00	640,00	2.560,00	1.345,53	5.382,12	7.942,12
03.01.03	Limpeza final completa da obra	m²	403,29	6,40	2.581,06	6,12	2.465,54	5.047,60
03.02	PROJETO DE "AS BUILT", CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO							
03.02.01	Instalações hidráulicas	vb	1,00	-	-	1.935,91	1.935,91	1.935,91
03.02.02	Instalações elétricas	vb	1,00	-	-	1.935,91	1.935,91	1.935,91
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	-	-	1.935,91	1.935,91	1.935,91

Andersen - nump - martin