

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - MAIS PLANILHAS

A Prefeitura Municipal da Cidade do Rio de Janeiro junto a Secretaria Especial de Ação Comunitária SEAC-RIO, inscrita no CNPJ sob o nº 42.498.733/0001-48, ATESTA a fim de fazer junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/RJ e ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo-CAU/RJ para fins de comprovação de Capacidade Técnica da empresa VIVACOM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, estabelecida na RUA CÔNEGO TOBIAS 27 LOJA – MÉIER – RJ -CEP 20725-010, inscrita sob o CNPJ 10.996.691/0001-89, e dos seus responsáveis técnicos VALDEIR VIEIRA MOTA INSCRITO SOB O CREA 2011188431, NORBERT BIEBERLE SOB O CREA 1985106135, VALDENIR AFONSO DA SILVA JUNIOR SOB O CREA 1997104316, RAFAEL DARI DIAS SOB O CREA 2005113218, JORGE DE OLIVEIRA SANTOS JUNIOR SOB O CREA-RJ 1998104016, MARIA ALICE DE SANTANA ROSA SOB O CAU/BR 00A1838270, responsáveis tecnicamente pela execução dos serviços de escritório, laboratório e campo; movimento de terra; transporte, carga e descarga; serviços complementares; pavimentação; estruturas; alvenarias e paredes divisórias; revestimentos; esquadrias; instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas; coberturas, isolamentos e impermeabilizações; pinturas, texturas; aparelhos hidráulicos, sanitários, elétricos, mecânicos e esportivos; equipamentos; iluminação pública; administração local, mobilização, desmobilização. Onde os serviços esses executados atendendo com seus devidos riscos e complexidades, na sua totalidade até o dia 12/07/2023, de acordo com o Contrato e Especificações, no processo de origem COM-PRO-2022/00019, contrato nº 06/2022 firmado em 10/08/2022, tendo início das atividades mediante O.S na data de 10/08/2022 no valor total contratado de R\$ 5.570.000,00 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E SETENTA MIL REAIS), que tem como objeto os "SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÕES, REPAROS E ADEQUAÇÕES EM RESIDÊNCIAS DE FAVELAS DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (VILA KENNEDY), ASSINADA EM, 28/07/2022, NO ÂMBITO DO PROGRAMA FAVELA COM DIGNIDADE - PROJETO CASA CARIOCA".

Obs: Faz parte integral deste atestado as (05) cinco planilhas anexadas, sendo o atestado completo composto por 06 (seis) páginas que vão em anexo com a devida assinatura.

Rio de Janeiro, 06 de setembro de 2023.


HELOÍSIO ANDRADE DE MOURA- FISCAL DE OBRAS
MAT.60/335028-7-SEAC-RIO CREA-RJ 2007127941



Documento assinado digitalmente
HELOÍSIO ANDRADE MOURA
Data: 12/09/2023 15:03:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Anexo para fins de Atestado de Capacidade Técnica
VIVACOM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

EDIFICAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD CONTRATADA	VALOR UNIT ORIGINAL	VALOR TOTAL ORIGINAL	QTD MEDIDA	VALOR TOTAL MEDIDO	
1	SE19150035	Levantamento fotográfico de aspecto de área urbana, de imóveis ou de documentos com fornecimento de arquivo digital e de impressão colorida no tamanho [10x15]cm, de acordo com as orientações da SMH. (desonerado)	un	388,00	R\$ 4,94	R\$ 1.877,92	279,00	R\$ 1.350,36
2	MT04200100	Escavação e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligação predial de esgoto sanitário.(desonerado)	m	1.086,40	R\$ 36,48	R\$ 39.631,87	74,40	R\$ 2.714,11
3	TC04050350	Transporte de carga de qualquer natureza;exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (V=30km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.km	35.253,25	R\$ 1,32	R\$ 46.534,29	5040,21	R\$ 6.653,07
4	TC04100050	Transporte horizontal de material a granel em caminho de mão, inclusive carga a pia.(desonerado)	t.dam	4.598,25	R\$ 4,01	R\$ 18.438,98	3450,70	R\$ 13.837,30
5	TC04100100	Transporte manual de material diversos encosta abaixo, inclusive carga e descarga.(desonerado)	t.dam	1.949,93	R\$ 14,83	R\$ 28.917,46	1138,40	R\$ 16.882,45
6	TC04100150	Transporte manual de material diversos encosta acima, inclusive carga e descarga.(desonerado)	t.dam	2.648,33	R\$ 22,25	R\$ 58.925,34	1546,14	R\$ 34.407,52
7	TC09050150	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	1.532,75	R\$ 20,85	R\$ 31.957,84	894,88	R\$ 18.658,17
8	TC09050700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	649,98	R\$ 15,00	R\$ 9.749,70	325,08	R\$ 4.876,19
9	SC04050100	Arrancamento de aparelhos sanitários.(desonerado)	un	116,00	R\$ 17,66	R\$ 2.048,56	80,00	R\$ 1.412,80
10	SC04050850	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do serviço.(desonerado)	m3	215,34	R\$ 204,46	R\$ 44.028,42	1,08	R\$ 220,82
11	SC04051400	Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro.(desonerado)	m2	401,97	R\$ 7,42	R\$ 2.982,62	119,95	R\$ 880,03
12	SC04052450	Remoção de cobertura de telha de fibro-cimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento medindo o conjunto em projeção horizontal.(desonerado)	m2	2.619,00	R\$ 12,90	R\$ 33.785,10	2305,96	R\$ 29.746,83
13	SC09050250	Bombete hidráulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.552,00	R\$ 20,50	R\$ 31.816,00	1552,00	R\$ 31.816,00
14	SC09050400	Carpinteiro de esquadrias (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.552,00	R\$ 22,06	R\$ 34.237,12	1552,00	R\$ 34.237,12
15	SC09050450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.552,00	R\$ 20,50	R\$ 31.816,00	1552,00	R\$ 31.816,00
16	SC09051200	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.552,00	R\$ 22,06	R\$ 34.237,12	1552,00	R\$ 34.237,12
17	SC09051450	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.656,00	R\$ 14,83	R\$ 69.048,48	4656,00	R\$ 69.048,48
18	ET04200200	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando produção normal.(desonerado)	m3	48,50	R\$ 54,43	R\$ 2.640,83	6,94	R\$ 377,88
19	ET04600050	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0700; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10836), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	48,50	R\$ 2.039,23	R\$ 98.902,66	6,94	R\$ 14.152,26
20	ET19200050	Escoramento de formas até 3,00m de pé direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	148,99	R\$ 11,98	R\$ 1.784,90	0,00	R\$ 0,00
21	ET19300050	Escoramento de formas de cabais de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais até 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	521,47	R\$ 42,82	R\$ 22.329,35	0,00	R\$ 0,00
22	AL04200400	Alvenaria de tijolo (10x20x30)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:3, em paredes com vãos ou arestas (0,20m), até 3m de altura, e medida pela área real.(desonerado)	m2	716,64	R\$ 113,63	R\$ 81.446,14	523,72	R\$ 59.520,78
23	AL04300150	Parede de blocos vazados (cobogós), em placas de concreto (51x51x7)cm, furos quadrados, assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, levando um vergalhão de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades, a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	34,92	R\$ 227,88	R\$ 7.957,57	10,04	R\$ 2.287,92
24	RV09050100	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	2.285,92	R\$ 32,94	R\$ 74.639,40	21380,93	R\$ 704.287,83
25	RV09100053	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superfície chapiscada, emboçada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:3, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	4.423,20	R\$ 114,13	R\$ 504.819,82	2412,00	R\$ 275.281,56
26	RV09300300	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metálicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	679,00	R\$ 82,30	R\$ 55.881,70	989,99	R\$ 81.475,78
27	RV14050050	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 1,5cm.(desonerado)	m2	3.492,00	R\$ 20,31	R\$ 70.922,52	1287,52	R\$ 26.146,53
28	RV14050201	Piso cimentado, acabamento aspero ou liso, com 1,3cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, sobre base existente.(desonerado)	m2	6.693,00	R\$ 29,60	R\$ 198.715,17	733,73	R\$ 21.784,44
29	RV14150200	Revestimento de piso com cerâmica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Ellane ou similar, assentado com argamassa de tipo AC III Ligamass Performance da Ellane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II Juntas Plus superativado da Ellane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	814,80	R\$ 81,64	R\$ 66.520,27	649,95	R\$ 53.062,00
30	ES04150200	Portão de ferro, confeccionado em barra redonda ou perfil de 5/8", pintado com 1 demão de zarcão verde, inclusive fechadura e cadeado. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	7,76	R\$ 715,00	R\$ 5.548,40	7,76	R\$ 5.548,40

Heleisio Andrade de Moura
HELEISIO ANDRADE DE MOURA-FISCAL DE OBRAS
MAT.60/335028-7-SEAC-RIO CREA-RJ 2007127941



Documento assinado digitalmente
HELEISIO ANDRADE MOURA
Data: 12/09/2023 15:01:55-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



Anexo para fins de Atestado de Capacidade Técnica
VIVACOM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

31	ES04300030	Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecedor e instalação.(desonerado)	m	10,48	R\$ 140,46	R\$ 1.472,02	10,48	R\$ 1.472,02
32	ES09100100	Porta compensada, de 160 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnição, sendo a aduľa de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecedor e instalação, exclusive fornecimento das ferragens.(desonerado)	un	194,00	R\$ 642,95	R\$ 124.732,30	94,00	R\$ 34.719,80
33	ES09100103	Porta compensada, de (70 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnição, sendo a aduľa de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecedor e instalação, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	38,00	R\$ 730,73	R\$ 27.767,74	38,00	R\$ 27.767,74
34	ES09100106	Porta compensada, de (80 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnição, sendo a aduľa de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecedor e instalação, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	77,00	R\$ 736,73	R\$ 56.728,21	44,00	R\$ 32.416,12
35	ES14100300	Janela de correr de alumínio anodizado, em perfil série 28, com 2 folhas de correr. Fornecedor e instalação.(desonerado)	m2	55,87	R\$ 294,55	R\$ 16.456,51	55,87	R\$ 16.456,51
36	ES19050050	Porta de abrir de aço laminado a frio com adição de cobre (Aco-Cor), tipo Veneziana, pintada com tinta primer, com altura e largura aproximada de (0,80x2,10)m, inclusive fechadura de cilindro e dobradiças. Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	15,00	R\$ 434,21	R\$ 6.513,15	36,00	R\$ 15.631,56
37	ES19100050	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 secao com 1 bascula, medidor: (0,40x0,60)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fissao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	116,00	R\$ 128,43	R\$ 14.897,88	36,00	R\$ 4.623,48
38	ES19100056	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 secao com 2 basculas, medidor: (0,60x0,80)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas sem divisores, sendo 1 superior e 1 inferior. Fissao de vidros, exclusive estes, mediante massa. Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	116,00	R\$ 180,36	R\$ 20.921,76	42,00	R\$ 7.575,12
39	ES29050041	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medidor: (0,60x2,10)m. Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	38,00	R\$ 204,84	R\$ 7.783,92	38,00	R\$ 7.783,92
40	ES29050044	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medidor: (0,70x2,10)m. Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	19,00	R\$ 221,52	R\$ 4.208,88	19,00	R\$ 4.208,88
41	ES29050047	Porta sanfonada em PVC, cor bege ou similar, medidor: (0,80x2,10)m. Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	7,00	R\$ 242,67	R\$ 1.698,69	7,00	R\$ 1.698,69
42	ES39050050	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referência 435, entradas referência 687-E, rosetas referência 687-R e 3 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolote de ferro, referência 1410, La Forte ou similar.(desonerado)	un	310,00	R\$ 184,31	R\$ 57.136,10	194,00	R\$ 35.756,14
43	ES44050300	Vidro fixo, incolor, com espessura de 3mm. Fornecedor e instalação.(desonerado)	m2	139,68	R\$ 84,45	R\$ 11.795,98	139,68	R\$ 11.795,98
44	IT04100100	Tubo de PVC rígido, roscaável, para água fria, com diâmetro de 1/2" (20mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de raigo. Fornecedor e instalação.(desonerado)	m	776,00	R\$ 13,78	R\$ 10.693,28	85,00	R\$ 1.171,30
45	IT09300050	Registo de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	155,00	R\$ 52,12	R\$ 8.078,80	4,00	R\$ 208,48
46	IT14050106	Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 75mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de raigo. Fornecedor e instalação.(desonerado)	m	232,80	R\$ 54,58	R\$ 12.706,22	94,00	R\$ 5.130,52
47	IT14050109	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, para esgoto e águas pluviais, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de raigo. Fornecedor e instalação.(desonerado)	m	1.086,40	R\$ 36,85	R\$ 40.033,84	163,00	R\$ 6.006,53
48	IT14300050	Caixa de gordura simples (GGS) de concreto, conforme especificação da CDEA, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	271,00	R\$ 165,97	R\$ 44.977,87	16,00	R\$ 2.655,52
49	IT19050100	Caixa de descarga elevada (exclusive o fornecimento da caixa), compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 3/4", 1,20m de tubo de PVC rígido de 40mm, conexões e montagem. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	155,00	R\$ 215,18	R\$ 33.352,90	69,00	R\$ 14.847,42
50	IT19050200	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", rão simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	155,00	R\$ 112,25	R\$ 48.398,75	79,00	R\$ 24.667,75
51	IT19050400	Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	116,00	R\$ 295,25	R\$ 34.249,00	98,00	R\$ 28.934,50
52	IT19050850	Rão alifonado de PVC rígido, em pavimento terreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação ate a juncao de ventilação. Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	155,00	R\$ 137,76	R\$ 21.352,80	29,00	R\$ 3.995,04
53	IT19051000	Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 1m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	77,00	R\$ 327,01	R\$ 25.179,77	10,00	R\$ 3.270,10
54	IT19051109	Vaso sanitário individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário ate a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	155,00	R\$ 624,94	R\$ 96.865,70	288,00	R\$ 167.483,52
55	IT24200106	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, cabos, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentreque, da Rai ou similar, inclusive abertura e fechamento de raigo em alvenaria.(desonerado)	un	970,00	R\$ 211,62	R\$ 205.271,40	1190,00	R\$ 251.827,80
56	IT24260100	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 10m de fio 2,5mm2, 1 caixa 4"x2", conexões tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentreque, da Rai ou similar, inclusive abertura e fechamento de raigo em alvenaria.(desonerado)	un	2.172,00	R\$ 199,94	R\$ 434.269,68	1693,00	R\$ 338.498,42
57	IT29050150	Arandela de parede para lâmpada incandescente ate 100W tipo A-605 da Lumini ou similar. Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	77,00	R\$ 184,80	R\$ 14.230,37	4,00	R\$ 739,24
58	IT29050300	Globo esférico, glafonier repassado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecedor e instalação.(desonerado)	un	388,00	R\$ 45,15	R\$ 17.518,20	112,00	R\$ 5.056,80
59	C104050050	Colocação de modelamento de telhas cerâmicas, inclusive pregos, exclusive o fornecimento do modelamento e das telhas.(desonerado)	m2	382,00	R\$ 42,89	R\$ 24.961,98	230,31	R\$ 9.878,17
60	C104050100	Modelamento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou fiber-glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontalões, medido pela projeção.(desonerado)	m2	4.656,00	R\$ 34,96	R\$ 162.773,76	2878,73	R\$ 93.648,50

Heleisio Andrade de Moura
HELEISIO ANDRADE DE MOURA-FISCAL DE OBRAS
MAT.60/335028-7 SEAC-RIO CREA-RJ 2007127941

Documento assinado digitalmente
gov.br HELEISIO ANDRADE MOURA
Data: 12/09/2023 15:00:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Anexo para fins de Atestado de Capacidade Técnica
VIVACOM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

61	C04050150	Madeiramento para cobertura de telhas cerâmicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, terço, calha, pontalões e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projeção horizontal.(desonerado)	m2	582,00	R\$ 106,64	R\$ 62.064,48	582,00	R\$ 62.064,48
62	C04300056	Cobertura em telha portuguesa, exclui-se cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	582,00	R\$ 63,90	R\$ 37.189,80	240,37	R\$ 15.359,64
63	C04450100	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 6mm, fixadas por parafusos galvanizados, inclusive vedação, exclui-se o madeiramento, Eternit ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	4.656,00	R\$ 43,10	R\$ 200.673,60	2421,46	R\$ 104.364,82
64	C14050100	Argamassa de proteção mecânica com espessura de 2cm, no traço 1:3, com colação de tela.(desonerado)	m2	349,20	R\$ 33,73	R\$ 11.778,52	2,67	R\$ 90,06
65	C14050800	Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m2), para superfícies lisas de mangueiras, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igoi 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	232,80	R\$ 8,07	R\$ 1.878,70	3792,00	R\$ 30.601,44
66	PT09050100	Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive reparo da superfície, fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	22.333,28	R\$ 25,79	R\$ 575.975,29	22333,28	R\$ 575.975,29
67	PT04250109	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético equivalente a Durilack ou similar, inclusive lixamento, demão de verniz isolante, de tinta de fundo e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	928,87	R\$ 33,57	R\$ 31.182,17	22,61	R\$ 759,02
68	PT04400103	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmalhada brilhante, equivalente a Lagoline ou similar, inclusive lixamento, limpeza, desengorduramento, aplicação de zinco de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	52,15	R\$ 26,62	R\$ 1.388,23	52,15	R\$ 1.388,23
69	AP04050200	Lavatório, de (42x50)cm, na cor branca, torneira de 1/2", válvula, sifão de PVC rígido e rabinho de plástico. Fornecimento.(desonerado)	un	77,00	R\$ 176,07	R\$ 13.557,39	77,00	R\$ 13.557,39
70	AP04050450	Tanque de louça, de (53x55)cm, coluna e fixação. Fornecimento.(desonerado)	un	77,00	R\$ 411,93	R\$ 31.718,61	10,00	R\$ 4.119,30
71	AP04050509	Vaso sifonado, na cor branca, com assento plástico tipo popular e caixa de descarga plástica externa. Fornecimento.(desonerado)	un	155,00	R\$ 212,53	R\$ 32.942,15	79,02	R\$ 16.794,12
72	AP04070100	Assento especial para bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência APS2, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	11,00	R\$ 750,83	R\$ 8.256,93	11,00	R\$ 8.256,93
73	AP04070300	Bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência PS1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	11,00	R\$ 760,90	R\$ 8.369,90	3,00	R\$ 2.282,70
74	AP04070800	Lavatório de louça com coluna, para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência LS1, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louça universal referência CL, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	11,00	R\$ 472,59	R\$ 5.198,49	3,00	R\$ 1.417,77
75	AP04100131	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	R\$ 65,80	R\$ 766,40	8,00	R\$ 766,40
76	AP04150253	Chuveiro de plástico, com braço de 1/2", na cor branca e 1 registro de pressão no B-1416 ou similar de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	155,00	R\$ 69,50	R\$ 10.772,50	75,00	R\$ 5.212,50
77	AP04150500	Sifão roscaável para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro de 1". Fornecimento.(desonerado)	un	194,00	R\$ 16,60	R\$ 3.220,40	59,00	R\$ 975,40
78	AP04150600	Torneira de bola, de PVC rígido, diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	77,00	R\$ 9,87	R\$ 759,99	9,00	R\$ 88,83
79	AP04200606	Torneira para pia ou tanque, no 1158A, de 1/2". Fabricar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	155,00	R\$ 80,89	R\$ 12.537,95	58,00	R\$ 4.691,62
80	AP04200800	Válvula para tanque, de 1 1/4" x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	77,00	R\$ 40,45	R\$ 3.114,65	57,00	R\$ 2.305,65
81	AP34050103	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aquilev ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	77,00	R\$ 338,12	R\$ 26.035,24	9,00	R\$ 3.043,08
82	AP49050253	Banca de mármore sintético, medindo: (150x55)cm, com cuba do mesmo material, exclui-se torneira, válvula e sifão. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	38,00	R\$ 239,74	R\$ 9.110,12	38,00	R\$ 9.110,12
83	EQ04050100	Caminhão basculante, com capacidade de 7m3, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	388,00	R\$ 162,29	R\$ 62.968,52	257,42	R\$ 41.776,53
84	EQ04050103	Caminhão basculante, com capacidade de 7m3, com motorista e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	232,80	R\$ 87,68	R\$ 20.411,90	154,45	R\$ 13.542,30
85	EQ04050106	Caminhão basculante, com capacidade de 7m3, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	155,20	R\$ 31,19	R\$ 4.840,69	102,97	R\$ 3.211,56
86	EQ04050312	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	8,39	R\$ 9.272,44	R\$ 77.765,77	7,96	R\$ 73.821,72
87	AD14150750	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	4,19	R\$ 5.905,09	R\$ 24.742,33	4,19	R\$ 24.742,33
88	AD39050086	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.552,00	R\$ 17,78	R\$ 27.594,56	1552,00	R\$ 27.594,56
89	AD39050122	Engenheiro, arquiteto ou geólogo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	776,00	R\$ 95,34	R\$ 73.983,94	776,00	R\$ 73.983,94
90	AD39050128	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	77,60	R\$ 148,31	R\$ 11.508,86	77,60	R\$ 11.508,86
					R\$ 4.691.506,76		R\$ 3.870.062,73	

Heleisio Andrade de Moura
HELEISIO ANDRADE DE MOURA-FISCAL DE OBRAS
MAT.60/335028-7-SEAC-RIO CREA-RJ 2007127941



Documento assinado digitalmente
HELEISIO ANDRADE MOURA
Data: 12/09/2023 14:59:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Anexo para fins de Atestado de Capacidade Técnica
VIVACOM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CANTEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD CONTRATADA	VALOR UNIT ORIGINAL	VALOR TOTAL ORIGINAL	QTDD MEDIDA	VALOR TOTAL MEDIDO
1	SE19050200 Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspeagem eventual até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	110,00	R\$ 8,90	R\$ 979,00	110,00	R\$ 979,00
2	TC04150100 Refinada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, excludo tarifa de disposição final.(desonerado)	m3	29,98	R\$ 74,87	R\$ 2.244,60	10,00	R\$ 748,70
3	TC09050700 Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	68,94	R\$ 15,00	R\$ 1.034,10	0,00	R\$ 0,00
4	SC04100200 Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto simples, com 15cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviços.(desonerado)	m2	16,50	R\$ 22,85	R\$ 377,03	16,50	R\$ 377,03
5	SC09050400 Carpinteiro de esquadrias (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	41,11	R\$ 22,06	R\$ 906,89	41,11	R\$ 906,89
6	SC09051400 Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	R\$ 14,83	R\$ 32.922,60	2220,00	R\$ 32.922,60
7	SC44100250 Placa de inauguração em latão, com gravação através de fotocorrosão, espessura de 3mm, com as dimensões de 60 x 40cm. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	1,00	R\$ 1.373,74	R\$ 1.373,74	0,00	R\$ 0,00
8	BP04050050 Base de brita corada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação.(desonerado)	m3	13,20	R\$ 92,79	R\$ 1.224,83	13,20	R\$ 1.224,83
9	ET04200200 Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, excludo materiais, considerando produção normal.(desonerado)	m3	5,50	R\$ 54,45	R\$ 299,48	5,50	R\$ 299,48
10	ET04550050 Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	110,00	R\$ 3,33	R\$ 366,30	110,00	R\$ 366,30
11	ET04600050 Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.1.6.8 da (NBR-10836), e colocação nas formas, excludo escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	9,61	R\$ 2.039,23	R\$ 19.597,00	9,61	R\$ 19.597,00
12	RV14250150 Pátio de concreto, 8cm de espessura no traço 1:3:3, em volume, formando quadros de (1,00x1,00)m, com serrões de madeira serrada, incorporados, excludo preparo terreno.(desonerado)	m2	110,00	R\$ 59,23	R\$ 6.515,30	95,00	R\$ 5.626,85
13	E504150100 Portão de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diâmetro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diâmetro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	6,00	R\$ 827,92	R\$ 4.967,52	6,00	R\$ 4.967,52
14	E509300050 Prateleira em chapa compensada de 20mm de espessura, com largura de 40cm, encabeçada com sarrão aparafusado de (2 x 2)cm, sobre cartoneiras de ferro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	19,20	R\$ 96,35	R\$ 1.849,92	19,20	R\$ 1.849,92
15	E50990300 Esquadrias, armários, bancas e biscores de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1,92	R\$ 2.287,90	R\$ 4.392,77	1,92	R\$ 4.392,77
16	IT05250050 Fornecimento de hidrômetro de 1/2".(desonerado)	un	1,00	R\$ 149,57	R\$ 149,57	1,00	R\$ 149,57
17	IT05250300 Abrigo para hidrômetro de 1/2" ou 3/4" nas dimensões de (70x25x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e sabão no traço de 1:6, tampão de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1,00	R\$ 858,47	R\$ 858,47	1,00	R\$ 858,47
18	IT14600050 Ligação de água e esgoto a rede pública de residência.(desonerado)	un	1,00	R\$ 1.629,41	R\$ 1.629,41	1,00	R\$ 1.629,41
19	IT24240030 Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 3 varas de eletroduto de 3/4", conexões, cabos e guia de arame galvanizado no 18.(desonerado)	un	1,00	R\$ 132,92	R\$ 132,92	1,00	R\$ 132,92
20	IT24260118 Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ-45, inclusive abertura e fechamento de raio de alvenaria.(desonerado)	un	2,00	R\$ 164,36	R\$ 328,72	2,00	R\$ 328,72

Heleisio Andrade de Moura
HELOISIO ANDRADE DE MOURA-FISCAL DE OBRAS
MAT.60/3350287-SEAC-RIO CREA-RJ 2007127941

Documento assinado digitalmente
gov.br HELOISIO ANDRADE MOURA
Data: 12/09/2023 14:58:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Anexo para fins de Atestado de Capacidade Técnica
VIVACOM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

21	C04050100	Modelamento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontaletes, medido pela projeção.(desonerado)	m2	63,90	R\$ 34,96	R\$ 2.233,94	63,90	R\$ 2.233,94
22	C04450050	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, com espessura de 4mm, fixadas por pregos, inclusive vedação, exclui o madeiramento, Vigatex ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	63,90	R\$ 38,06	R\$ 2.432,03	63,90	R\$ 2.432,03
23	PT04150150	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	195,00	R\$ 25,79	R\$ 5.029,05	195,00	R\$ 5.029,05
24	AP09100050	Bêbedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável, modelo de pe, adulto/criança, capacidade 80/h. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	R\$ 875,14	R\$ 875,14	1,00	R\$ 875,14
25	AP09100053	Bêbedouro elétrico, exclusivo o fornecimento do aparelho, compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC, diâmetro de 3/4" com luvas, 10m de fio 2,5mm2, tomada de embutir caixa estampada, 4m de tubo de PVC 3/4", 3m de tubo de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralco existente e assentamento.(desonerado)	un	1,00	R\$ 410,25	R\$ 410,25	1,00	R\$ 410,25
26	AP09200059	Air Condicionado para colocação em parede, de 21000BTUS. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	R\$ 3.280,90	R\$ 3.280,90	1,00	R\$ 3.280,90
27	AP34050103	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	R\$ 338,12	R\$ 1.014,36	3,00	R\$ 1.014,36
28	AD44050153	Extintor de incêndio, tipo po químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	2,00	R\$ 147,86	R\$ 295,76	2,00	R\$ 295,76
29	IP04100150	Poste de aço, reto, conico contínuo, altura de 3,50m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	R\$ 610,00	R\$ 610,00	0,00	R\$ 0,00
30	IP04250100	Poste de aço reto de 3,50m com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo, exclusivo fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	un	1,00	R\$ 110,22	R\$ 110,22	0,00	R\$ 0,00
31	IP49050105	Luminária LRI-1571, p/ lâmpada V5/MS/M 100 W, d/equipamento auxiliar integrado, tensão 220V, encaixe em tubo com diâmetro de 48mm, difusor em vidro polido curvado temperado, refletor em chapa de alumínio de alta pureza, grau de proteção mínima IP-65, receptáculo E-40, especificação EM-RIDLUX no 105. Fornecimento (Desonerado).	un	1,00	R\$ 538,00	R\$ 538,00	0,00	R\$ 0,00
32	AD14100050	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusivo o custo horário do equipamento, durante a operação.(desonerado)	t	12,60	R\$ 40,64	R\$ 512,06	7,00	R\$ 286,48
33	AD14100080	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusivo a carga e descarga e o custo horário dos equipamentos transportados.(desonerado)	Uem	378,00	R\$ 2,12	R\$ 801,36	192,00	R\$ 407,04
34	AD14150401	Caminhoneta de Serviço, capacidade de 7 passageiros ou 600 kg, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: a gasolina de E85CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal.(desonerado)	un/mes	12,00	R\$ 6.001,07	R\$ 72.012,84	6,00	R\$ 36.006,42
35	AD14150750	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un/mes	12,00	R\$ 5.905,09	R\$ 70.861,08	5,00	R\$ 29.525,45
36	AD19050300	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, exclusivo pintura.(desonerado)	m2	97,50	R\$ 68,22	R\$ 6.651,45	97,50	R\$ 6.651,44
37	AD19150050	Container esportivo, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira confite, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitário e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusivo carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un/mes	12,00	R\$ 351,00	R\$ 4.212,00	5,00	R\$ 1.755,00
38	AD19150100	Container esportivo, vestidário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusivo carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un/mes	12,00	R\$ 243,00	R\$ 2.916,00	5,00	R\$ 1.215,00
39	AD19150150	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com platinoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusivo carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un/mes	12,00	R\$ 650,00	R\$ 7.800,00	5,00	R\$ 3.250,00
40	AD19200050	Instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusivo o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	1,00	R\$ 1.581,20	R\$ 1.581,20	0,00	R\$ 0,00
41	AD19200100	Instalação e ligação provisória de obra de água esgoto a rede pública.(desonerado)	un	1,00	R\$ 1.629,41	R\$ 1.629,41	0,00	R\$ 0,00
42	AD19200300	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	4,50	R\$ 464,80	R\$ 2.090,70	4,50	R\$ 2.090,70
43	AD39050074	Auxiliar de almoxarifado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	R\$ 18,23	R\$ 40.470,60	1480,00	R\$ 26.980,40
44	AD39050218	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	12.840,00	R\$ 15,17	R\$ 194.789,80	8084,00	R\$ 91.990,88

R\$ 505.301,32 R\$ 293.086,21

SUB TOTA R\$ 5.221.638,9
BDI R\$ 849.661,0
TOTAL R\$ 6.071.299,9
VARIACÃO R\$ 501.300,0
TOTAL R\$ 5.570.000,0

Heleiois Andrade de Moura
HELOISIO ANDRADE DE MOURA-FISCAL DE OBRAS
MAT.60/335628-7-SEAC-RIO CREA-RJ 2007127941



Documento assinado digitalmente
HELOISIO ANDRADE MOURA
Data: 12/09/2023 14:57:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>