



LD ENGENHARIA CONSULTORIA E PERÍCIA LTDA
R TEIXEIRA BARROS, 96, SALA 05, PARQUE BELA VISTA,
SALVADOR-BA CEP 40.279-090 CNPJ : 43.665.659/0001-70
Tel : (71) 9214-4545 Email : claudioeng.ribeiro@gmail.com

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL – CAR
TIPO DE LICITAÇÃO / MODALIDADE
LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 15/2025
FINALIDADE DA LICITAÇÃO / OBJETO:

Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obras e serviços de engenharia para a Reforma e Requalificação de Unidade de Beneficiamento de Mel do Município de Água Fria – Ba.

Obra
REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE
MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA - BA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Bahia
ORSE - 12/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,07%
Mensalista: 65,95%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	109,53	198,39	21.729,65	10,35	10,35	
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	262,46	76,00	19.946,96	9,50	19,85	
95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	635,0	20,40	12.954,00	6,17	26,02	
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	24,0	508,75	12.210,00	5,82	31,84	
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	128,4	94,95	12.191,58	5,81	37,65	
104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Pisos	m²	80,51	119,45	9.616,91	4,58	42,23	
90932 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	80,51	112,56	9.062,20	4,32	46,54	
95625 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	213,25	34,76	7.412,57	3,53	50,08	
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	109,53	60,64	6.641,89	3,16	53,24	
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Polidécimas	m²	58,12	113,69	6.607,66	3,15	56,39	
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	Guarda-Corpo, Contrimão e Grade para Esquadrias	m²	8,0	781,00	6.248,00	2,98	59,36	
102171 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	7,3	808,42	5.901,46	2,81	62,17	
101192 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	Cercas, Protetores e Alambrados	M	72,6	77,25	5.608,35	2,67	64,85	
95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.752,99	5.505,98	2,62	67,47	
8970 ORSE	Tela de nylon tipo mosquitoire com moldura em alumínio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	39,3	127,77	5.021,36	2,39	69,86	
104952 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	87,6	50,43	4.417,66	2,10	71,96	
11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	7,3	557,02	4.066,24	1,94	73,90	
98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	3.826,45	3.826,45	1,82	75,72	
88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	635,0	5,88	3.733,80	1,78	77,50	
353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	198,9	18,67	3.713,46	1,77	79,27	
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabas, Tomadas e Interruptores	M	639,7	5,32	3.403,20	1,62	80,89	
561 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 2x40w ou LED 18 a 20W, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas. Rev 03_06/2024	Luminárias Internas	un	19,0	172,97	3.286,43	1,57	82,46	
103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	43,8	72,93	3.194,33	1,52	83,98	
11124 ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.448,30	2.448,30	1,17	85,15	
97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	158,89	2.383,35	1,14	86,28	
98058 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	2.221,15	2.221,15	1,06	87,34	

98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	325,43	6,09	1.981,86	0,94	88,28
88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	213,25	8,68	1.851,01	0,88	89,16
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	325,43	4,87	1.584,84	0,75	89,92
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	175,0	8,86	1.550,50	0,74	90,66
11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Soleiras e Rodapés	m	60,0	23,78	1.426,80	0,68	91,34
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	12,0	109,38	1.312,56	0,63	91,96
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	55,53	22,65	1.257,75	0,60	92,56
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	102,2	11,42	1.167,12	0,56	93,12
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	110,0	10,40	1.144,00	0,54	93,66
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	87,6	11,36	995,13	0,47	94,14
653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	31,0	28,62	887,22	0,42	94,56
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	11,23	76,40	857,97	0,41	94,97
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	427,89	855,78	0,41	95,38
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	38,9	20,34	791,22	0,38	95,75
10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroducto - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	34,0	22,72	772,48	0,37	96,12
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	378,80	757,60	0,36	96,48
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	368,02	736,04	0,35	96,83
492	ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifásico,cbarramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0	589,66	589,66	0,28	97,11
478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	17,0	32,27	548,59	0,26	97,37
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	110,0	4,81	529,10	0,25	97,63
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	136,3	3,70	504,31	0,24	97,87
354	ORSE	Eletroducto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	21,9	22,97	503,04	0,24	98,11
8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	6,0	81,65	489,90	0,23	98,34
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	52,5	8,21	431,02	0,21	98,55
337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	391,32	391,32	0,19	98,73
355	ORSE	Eletroducto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	12,2	28,38	346,23	0,16	98,90
8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	11,0	27,16	298,76	0,14	99,04
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	10,0	28,60	286,00	0,14	99,18
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	124,29	248,58	0,12	99,29
8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	191,85	191,85	0,09	99,39
12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	190,00	190,00	0,09	99,48
7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	91,44	182,88	0,09	99,56
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	18,0	8,53	153,54	0,07	99,64
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	66,76	133,52	0,06	99,70
476	ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	32,82	131,28	0,06	99,76
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,0	10,93	98,37	0,05	99,81
3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	Conversão InfoWOrca	un	6,0	10,64	63,84	0,03	99,84
4040	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d= 1/2" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	40,0	1,48	59,20	0,03	99,87
9518	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	28,85	57,70	0,03	99,89
13151	ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	44,42	44,42	0,02	99,92
6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	1,0	35,46	35,46	0,02	99,93

3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	Conversão InfoWOrca	un	2,0	17,61	35,22	0,02	99,95
352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	2,0	15,63	31,26	0,01	99,96
10092	ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	205,0	0,14	28,70	0,01	99,98
1116	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	14,47	14,47	0,01	99,99
4017	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d=1 " - Fornecimento	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	Un	3,0	4,63	13,89	0,01	99,99
4018	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d=1 1/2" - Fornecimento	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	Un	1,0	11,64	11,64	0,01	100,00
9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	1,37	5,48	0,00	100,00
00000147	Próprio	Eletrificação específica	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	0,00	0,00	0,00	100,00
Total sem BDI									174.344,03
Total do BDI									35.588,02
Total Geral									209.932,05

Salvador-BA, 10 de Agosto de 2026

CNPJ 43.665.659/0001-70

LD ENGENHARIA CONSULTORIA E PERÍCIA LTDA

R TEIXEIRA BARROS, 96, SALA 05, PARQUE BELA VISTA, SALVADOR-BA CEP 40.279-090

CLAUDIO RIBEIRO DA SILVA

LD ENGENHARIA CONSULTORIA E PERÍCIA LTDA

CNPJ : 43.665.659/0001-70

REPRESENTANTE LEGAL – SÓCIO DIRETOR

RG: 05.427.614-40

CPF: 669.641.805-91