

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento: Serviços de Manutenção, Reforma e Ampliação das Instalações Prediais dos Municípios Consorciados ao CIM Polo Sul, com Fornecimento de Peças, Equipamentos, Materiais e Mão de Obra.

Orgão Cliente: CIM POLO SUL

Planilha: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZ/2024 e TABELA DER-ES Preço Referencial de Serviços Rodoviários 01/2024 (com bonificação de 29,09%) (LS=157,27; BDI=29,09% E DIF: 157,27% - TCEES 366/2022

ORDEM	CÓDIGO REFERENCIAL	DESCRIÇÃO	Und.	Quant. Mínima (10%)	Quant. Máxima	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.204.521,01
1.01		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.01.01	10201	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	627,60	6276,00	R\$ 26,37	R\$ 34,04	R\$ 213.635,04
1.01.02	10202	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	188,20	1882,00	R\$ 14,19	R\$ 18,32	R\$ 34.478,24
1.01.03	10203	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	188,20	1882,00	R\$ 28,40	R\$ 36,66	R\$ 68.994,12
1.01.04	10206	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição de revestimento com azulejos	m2	188,20	1882,00	R\$ 50,72	R\$ 65,47	R\$ 123.214,54
1.01.05	10208	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	47,00	470,00	R\$ 10,14	R\$ 13,09	R\$ 6.152,30
1.01.06	10209	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição de alvenaria	m3	251,00	2510,00	R\$ 60,87	R\$ 78,58	R\$ 197.235,80
1.01.07	10210	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	251,00	2510,00	R\$ 286,08	R\$ 369,30	R\$ 926.943,00
1.01.09	10213	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	251,00	2510,00	R\$ 14,19	R\$ 18,32	R\$ 45.983,20
1.01.10	10214	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	94,10	941,00	R\$ 16,22	R\$ 20,94	R\$ 19.704,54
1.01.11	10215	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de esquadrias metálicas	m2	94,10	941,00	R\$ 10,14	R\$ 13,09	R\$ 12.317,69
1.01.12	10216	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de meio-fio de concreto	m	188,20	1882,00	R\$ 10,14	R\$ 13,09	R\$ 24.635,38
1.01.13	10218	LABOR-DER-ES - 2024 Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	2510,50	25105,00	R\$ 13,57	R\$ 17,52	R\$ 439.839,60
1.01.14	10219	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	549,10	5491,00	R\$ 335,21	R\$ 432,72	R\$ 2.376.065,52
1.01.15	10221	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de bandeira de porta	und	62,70	627,00	R\$ 30,85	R\$ 39,82	R\$ 24.967,14
1.01.16	10222	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto	m2	59,60	596,00	R\$ 22,42	R\$ 28,94	R\$ 17.248,24
1.01.17	10223	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de aparelhos sanitários	und	125,50	1255,00	R\$ 20,99	R\$ 27,10	R\$ 34.010,50
1.01.18	10224	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	168,80	1688,00	R\$ 17,88	R\$ 23,08	R\$ 38.959,04
1.01.19	10225	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de bancada de pia	m2	42,20	422,00	R\$ 25,18	R\$ 32,50	R\$ 13.715,00
1.01.20	10226	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de tanque de cimento	und	42,20	422,00	R\$ 25,18	R\$ 32,50	R\$ 13.715,00
1.01.21	10227	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	42,20	422,00	R\$ 41,98	R\$ 54,19	R\$ 22.868,18
1.01.22	10228	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m2	211,00	2110,00	R\$ 6,81	R\$ 8,79	R\$ 18.546,90
1.01.23	10229	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de poste de aço de 4 a 6 m	und	5,00	50,00	R\$ 40,58	R\$ 52,38	R\$ 2.619,00
1.01.24	10230	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	4220,80	42208,00	R\$ 6,52	R\$ 8,42	R\$ 355.391,36
1.01.25	10234	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição de laje pré-moldada de concreto	m2	42,20	422,00	R\$ 26,37	R\$ 34,04	R\$ 14.364,88
1.01.26	10238	LABOR-DER-ES - 2024 Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	211,00	2110,00	R\$ 10,14	R\$ 13,09	R\$ 27.619,90
1.01.27	10239	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	42,20	422,00	R\$ 39,19	R\$ 50,59	R\$ 21.348,98
1.01.28	10240	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	211,00	2110,00	R\$ 11,10	R\$ 14,33	R\$ 30.236,30
1.01.29	10242	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de vidros quebrados	m2	67,40	674,00	R\$ 3,57	R\$ 4,61	R\$ 3.107,14
1.01.30	10244	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de rodapé em argamassa de cimento e areia	m	211,00	2110,00	R\$ 14,62	R\$ 18,87	R\$ 39.815,70
1.01.31	10246	LABOR-DER-ES - 2024 Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	2110,40	21104,00	R\$ 3,84	R\$ 4,96	R\$ 104.675,84
1.01.32	10253	LABOR-DER-ES - 2024 Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento	m2	1350,60	13506,00	R\$ 29,54	R\$ 38,13	R\$ 514.983,78
1.01.33	10255	LABOR-DER-ES - 2024 Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m2	759,70	7597,00	R\$ 24,23	R\$ 31,28	R\$ 237.634,16
1.01.34	10256	LABOR-DER-ES - 2024 Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	759,70	7597,00	R\$ 7,72	R\$ 9,97	R\$ 75.742,09
1.01.35	10259	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	42,40	424,00	R\$ 2,36	R\$ 3,05	R\$ 1.293,20
1.01.36	10264	LABOR-DER-ES - 2024 Demolição de piso granilite	m2	1266,20	12662,00	R\$ 28,16	R\$ 36,35	R\$ 460.263,70
1.01.37	10271	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de caixas/quadros elétricos	und	211,00	2110,00	R\$ 15,07	R\$ 19,45	R\$ 41.039,50
1.01.38	10279	LABOR-DER-ES - 2024 Retirada de quadro de giz (1,29 x 3,95m)	und	12,50	125,00	R\$ 23,60	R\$ 30,47	R\$ 3.808,75
1.01.39	10280	LABOR-DER-ES - 2024 Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	211,00	2110,00	R\$ 8,81	R\$ 11,37	R\$ 23.990,70

1.01.40	10286	LABOR-DER-ES - 2024	Demolição de divisória de granito	m2	33,70	337,00	R\$ 15,01	R\$ 19,38	R\$ 6.531,06
1.01.41	10319	LABOR-DER-ES - 2024	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	m2	84,40	844,00	R\$ 19,82	R\$ 25,59	R\$ 21.597,96
1.01.42	10323	LABOR-DER-ES - 2024	Retirada de torneiras e registros	und	42,20	422,00	R\$ 11,10	R\$ 14,33	R\$ 6.047,26
1.01.43	10324	LABOR-DER-ES - 2024	Retirada de cobertura em telha canaleta 90	m2	84,40	844,00	R\$ 8,91	R\$ 11,50	R\$ 9.706,00
1.01.44	10325	LABOR-DER-ES - 2024	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m2	633,10	6331,00	R\$ 29,54	R\$ 38,13	R\$ 241.401,03
1.01.45	10326	LABOR-DER-ES - 2024	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	12,50	125,00	R\$ 29,54	R\$ 38,13	R\$ 4.766,25
1.01.46	10327	LABOR-DER-ES - 2024	Retirada de marco de madeira	m	210,90	2109,00	R\$ 2,51	R\$ 3,24	R\$ 6.833,16
1.01.47	10329	LABOR-DER-ES - 2024	Retirada de disjuntor	und	42,20	422,00	R\$ 20,72	R\$ 26,75	R\$ 11.288,50
1.02			LIMPEZA DO TERRENO						
1.02.01	10402	LABOR-DER-ES - 2024	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	3376,80	33768,00	R\$ 4,47	R\$ 5,77	R\$ 194.841,36
1.02.02	200401	LABOR-DER-ES - 2024	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	4642,90	46429,00	R\$ 12,51	R\$ 16,15	R\$ 749.828,35
1.05			LOCAÇÃO						
1.05.12	10512	LABOR-DER-ES - 2024	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	1,10	11,00	R\$ 22.571,72	R\$ 29.137,83	R\$ 320.516,13
2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 3.325.218,17
2.01			TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS						
2.01.01	20305	LABOR-DER-ES - 2024	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	110,70	1107,00	R\$ 244,44	R\$ 315,55	R\$ 349.313,85
2.01.02	20339	LABOR-DER-ES - 2024	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	1266,20	12662,00	R\$ 28,30	R\$ 36,53	R\$ 462.542,86
2.01.03	20343	LABOR-DER-ES - 2024	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	13,00	130,00	R\$ 1.127,83	R\$ 1.455,92	R\$ 189.269,60
2.01.04	20344	LABOR-DER-ES - 2024	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	5,00	50,00	R\$ 1.486,67	R\$ 1.919,14	R\$ 95.957,00
2.01.05	20346	LABOR-DER-ES - 2024	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	928,50	9285,00	R\$ 13,00	R\$ 16,78	R\$ 155.802,30
2.01.06	20348	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	506,50	5065,00	R\$ 30,32	R\$ 39,14	R\$ 198.244,10
2.01.07	20350	LABOR-DER-ES - 2024	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=20mm e rosa c/ h=10mm. / Descontaminação 2x	m	168,80	1688,00	R\$ 144,53	R\$ 186,57	R\$ 314.930,16
2.01.08	20351	LABOR-DER-ES - 2024	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=20mm e rosa c/ h=10mm.	m	168,80	1688,00	R\$ 310,91	R\$ 401,35	R\$ 677.478,80
2.01.09	20352	LABOR-DER-ES - 2024	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bácio), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	13,00	130,00	R\$ 1.244,50	R\$ 1.606,53	R\$ 208.848,90
2.01.10	20353	LABOR-DER-ES - 2024	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	13,00	130,00	R\$ 1.206,17	R\$ 1.557,04	R\$ 202.415,20
2.01.11	20354	LABOR-DER-ES - 2024	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	13,00	130,00	R\$ 751,75	R\$ 970,43	R\$ 126.155,90
2.01.12	20355	LABOR-DER-ES - 2024	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, bácio, 2 ptos luz, 1 pto aterr., 3 vasos, 3lavatórios, calha mictrio, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação.	ms	13,00	130,00	R\$ 1.247,40	R\$ 1.610,27	R\$ 209.335,10
2.01.13	20356	LABOR-DER-ES - 2024	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	13,00	130,00	R\$ 804,00	R\$ 1.037,88	R\$ 134.924,40
3			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.262.484,51
301			ESCAVAÇÕES						
3.01.01	30101	LABOR-DER-ES - 2024	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	345,20	3452,00	R\$ 58,11	R\$ 75,01	R\$ 258.934,52
3.01.02	30103	LABOR-DER-ES - 2024	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	1266,20	12662,00	R\$ 16,38	R\$ 21,14	R\$ 267.674,68
302			REATERRO E COMPACTAÇÃO						
3.02.01	30201	LABOR-DER-ES - 2024	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	126,60	1266,00	R\$ 62,58	R\$ 80,78	R\$ 102.267,48
3.02.02	30206	LABOR-DER-ES - 2024	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	92,70	927,00	R\$ 200,58	R\$ 258,93	R\$ 240.028,11
303			TRANSPORTES						
3.03.01	30304	LABOR-DER-ES - 2024	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada.	m3	1266,20	12662,00	R\$ 85,26	R\$ 110,06	R\$ 1.393.579,72
4			ESTRUTURAS						R\$ 11.409.176,43
4.01			INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)						
4.01.01	40231	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	58,90	589,00	R\$ 675,60	R\$ 872,13	R\$ 513.684,57
4.01.02	40240	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	177,10	1771,00	R\$ 716,70	R\$ 925,19	R\$ 1.638.511,49
4.01.03	40243	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	5065,00	50650,00	R\$ 11,21	R\$ 14,47	R\$ 732.905,50
4.01.04	40245	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	3376,70	33767,00	R\$ 11,94	R\$ 15,41	R\$ 520.349,47
4.01.05	40246	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	2954,60	29546,00	R\$ 12,76	R\$ 16,47	R\$ 486.622,62
4.01.06	40250	LABOR-DER-ES - 2024	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	253,20	2532,00	R\$ 100,48	R\$ 129,71	R\$ 328.425,72

4.02										
SUPER-ESTRUTURA										
4.02.01	40233	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	63,20	632,00	R\$ 697,64	R\$ 900,58	R\$ 569.166,56	
4.02.02	40237	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	126,60	1266,00	R\$ 742,40	R\$ 958,36	R\$ 1.213.283,76	
4.02.04	40332	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	2532,50	25325,00	R\$ 11,94	R\$ 15,41	R\$ 390.258,25	
4.02.05	40339	LABOR-DER-ES - 2024	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2,5 x 10,0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	168,80	1688,00	R\$ 124,50	R\$ 160,72	R\$ 271.295,36	
4.03										
LABOR-DER-ES - 2024 LAJES PRE-MOLDADAS										
4.03.01	40601	LABOR-DER-ES - 2024	Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm) para forro simples revestido, vão até 3,5m, capeamento 2cm, elemento de enchimento bloco cerâmico, espessura final da laje - 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m2	253,20	2532,00	R\$ 118,94	R\$ 153,54	R\$ 388.763,28	
4.04										
RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS										
	40801	LABOR-DER-ES - 2024	Escarificação manual de concreto, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas	m3	42,20	422,00	R\$ 3.016,94	R\$ 3.894,57	R\$ 1.643.508,54	
4.04.01	40802	LABOR-DER-ES - 2024	Escarificação manual de concreto, com profundidade máxima de 5cm, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojateamento e tratamento de armaduras corroídas	m2	42,20	422,00	R\$ 150,84	R\$ 194,72	R\$ 82.171,84	
4.04.02	71801	LABOR-DER-ES - 2024	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m2	211,00	2110,00	R\$ 26,82	R\$ 34,62	R\$ 73.048,20	
4.04.03	40807	LABOR-DER-ES - 2024	Tratamento de armadura com duas demãos (esp. 1mm) de Sika Top 108 ou equivalente, exclusive aplicação de graute cimentício	m2	422,00	4220,00	R\$ 84,65	R\$ 109,27	R\$ 461.119,40	
4.04.04	40809	LABOR-DER-ES - 2024	Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício, com profundidade máxima 5cm	m2	168,80	1688,00	R\$ 414,37	R\$ 534,91	R\$ 902.928,08	
4.04.05	40810	LABOR-DER-ES - 2024	Recomposição de concreto estrutural, com utilização de argamassa de uso geral Graute cimentício	m3	7,50	75,00	R\$ 7.755,77	R\$ 10.011,92	R\$ 750.894,00	
	40813	LABOR-DER-ES - 2024	Impermeabilização de superfície com argamassa impemeabilizante, semiflexível bicomponente, 4 demãos, SIKATOP 107, VIAPLUS 1000 ou equivalente	m2	422,00	4220,00	R\$ 72,34	R\$ 93,38	R\$ 394.063,60	
4.04.06	40816	LABOR-DER-ES - 2024	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento	m2	92,70	927,00	R\$ 40,26	R\$ 51,97	R\$ 48.176,19	
										R\$ 3.455.365,23
5										
PAREDES E PAINÉIS										
5.01										
PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS										
5.01.03	50206	LABOR-DER-ES - 2024	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	42,20	422,00	R\$ 476,41	R\$ 615,00	R\$ 259.530,00	
5.02										
ALVENARIA ESTRUTURAL										
5.02.01	50501	LABOR-DER-ES - 2024	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede c/ revestimento 14cm	m2	548,70	5487,00	R\$ 139,82	R\$ 180,49	R\$ 990.348,63	
5.02.02	50502	LABOR-DER-ES - 2024	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede c/ revestimento 10cm	m2	274,20	2742,00	R\$ 175,08	R\$ 226,01	R\$ 619.719,42	
	50503	LABOR-DER-ES - 2024	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede c/ revestimento 10cm	m2	274,20	2742,00	R\$ 95,82	R\$ 123,69	R\$ 339.157,98	
5.03										
ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA										
5.03.01	50601	LABOR-DER-ES - 2024	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede c/ revestimento 10cm	m2	548,70	5487,00	R\$ 76,10	R\$ 98,24	R\$ 539.042,88	
5.03.02	50602	LABOR-DER-ES - 2024	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede c/ revestimento 14cm	m2	274,20	2742,00	R\$ 87,44	R\$ 112,88	R\$ 309.516,96	
5.03.03	50605	LABOR-DER-ES - 2024	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes c/ revestimento 10cm (bloco comprado na casa de Vidéia, posto obra)	m2	274,20	2742,00	R\$ 60,50	R\$ 78,10	R\$ 214.150,20	
5.03.04	50606	LABOR-DER-ES - 2024	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes c/ revestimento 10cm (bloco comprado na casa de Vidéia, posto obra)	m2	84,40	844,00	R\$ 48,43	R\$ 62,52	R\$ 52.766,88	
5.03.05	50607	LABOR-DER-ES - 2024	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes c/ revestimento 10cm (bloco comprado na casa de Vidéia, posto obra)	m2	84,40	844,00	R\$ 120,36	R\$ 155,37	R\$ 131.132,28	
										R\$ 3.261.259,79
6										
ESQUADRIAS DE MADEIRA										
6.01										
MARCOS E ALIZARES										
06.01.01	60101	LABOR-DER-ES - 2024	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	und	23,00	230,00	R\$ 378,96	R\$ 489,20	R\$ 112.516,00	
06.01.02	60102	LABOR-DER-ES - 2024	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	31,50	315,00	R\$ 378,96	R\$ 489,20	R\$ 154.098,00	
06.01.03	60103	LABOR-DER-ES - 2024	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	42,20	422,00	R\$ 378,96	R\$ 489,20	R\$ 206.442,40	
06.01.04	60107	LABOR-DER-ES - 2024	Alizar em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 5 x 1,5cm	m	1435,00	14350,00	R\$ 24,07	R\$ 31,07	R\$ 445.854,50	
06.01.05	60108	LABOR-DER-ES - 2024	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	10,50	105,00	R\$ 451,36	R\$ 582,66	R\$ 61.179,30	
06.01.06	60110	LABOR-DER-ES - 2024	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente	m	8,30	83,00	R\$ 84,10	R\$ 108,56	R\$ 9.010,48	
06.01.07	60112	LABOR-DER-ES - 2024	Caixilho em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 9 x 3 cm para janela	m	8,30	83,00	R\$ 74,51	R\$ 96,18	R\$ 7.982,94	
06.01.08	60113	LABOR-DER-ES - 2024	Alizar em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 7 x 1,5 cm	m	844,10	8441,00	R\$ 29,09	R\$ 37,55	R\$ 316.959,55	
6.02										
FERRAGENS										
6.02.01	61103	LABOR-DER-ES - 2024	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	94,90	949,00	R\$ 297,41	R\$ 383,93	R\$ 364.349,57	
6.02.02	61112	LABOR-DER-ES - 2024	Dobradiça de latão cromado de 3 x 2,1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	327,00	3270,00	R\$ 65,32	R\$ 84,32	R\$ 275.726,40	
6.03										
PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EXCLUSIVE MARCO										
6.03.01	61301	LABOR-DER-ES - 2024	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado L-Esp. ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	und	21,00	210,00	R\$ 924,22	R\$ 1.193,08	R\$ 250.546,80	
6.03.02	61302	LABOR-DER-ES - 2024	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado L-Esp. ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	31,50	315,00	R\$ 929,98	R\$ 1.200,51	R\$ 378.160,65	

6.03.03	61303	LABOR-DER-ES - 2024	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo puxador em latão cromado. LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	42,20	422,00	R\$ 935,74	R\$ 1.207,95	R\$ 509.754,90
6.03.04	61304	LABOR-DER-ES - 2024	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo puxador em latão cromado. LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	10,50	105,00	R\$ 1.038,58	R\$ 1.340,70	R\$ 140.773,50
6.04			PORTA MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCL. FECHADURA TIPO "LIVRE/OCUPADO" E ESQUADRIAS METÁLICAS						
6.04.01	61401	LABOR-DER-ES - 2024	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado. LaFonte ou equivalente e ferragens para fixação em aço inox, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	2,00	20,00	R\$ 1.080,83	R\$ 1.395,24	R\$ 27.904,80
Z			ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 11.360.552,00
7.01			GRADES E PORTÕES						
7.01.01	71101	LABOR-DER-ES - 2024	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", conforme detalhe em projeto	m2	830,70	8307,00	R\$ 664,07	R\$ 857,25	R\$ 7.121.175,75
7.01.02	71103	LABOR-DER-ES - 2024	Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"	m2	276,90	2769,00	R\$ 105,44	R\$ 136,11	R\$ 376.888,59
7.01.03	71104	LABOR-DER-ES - 2024	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	75,90	759,00	R\$ 610,82	R\$ 788,51	R\$ 598.479,09
7.01.04	71105	LABOR-DER-ES - 2024	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	92,70	927,00	R\$ 373,68	R\$ 482,38	R\$ 447.166,26
7.01.05	71107	LABOR-DER-ES - 2024	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	67,40	674,00	R\$ 845,95	R\$ 1.092,04	R\$ 736.034,96
7.02			ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
7.02.01	71701	LABOR-DER-ES - 2024	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	50,50	505,00	R\$ 530,03	R\$ 684,22	R\$ 345.531,10
7.02.02	71702	LABOR-DER-ES - 2024	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	50,50	505,00	R\$ 758,79	R\$ 979,52	R\$ 494.657,60
7.02.03	71703	LABOR-DER-ES - 2024	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	50,50	505,00	R\$ 404,75	R\$ 522,49	R\$ 263.857,45
7.02.04	71704	LABOR-DER-ES - 2024	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	84,40	844,00	R\$ 896,51	R\$ 1.157,30	R\$ 976.761,20
8			VIDROS						R\$ 916.234,37
8.01			VIDROS PARA ESQUADRIAS						
8.01.01	80102	LABOR-DER-ES - 2024	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	71,70	717,00	R\$ 259,44	R\$ 334,91	R\$ 240.130,47
8.01.02	80103	LABOR-DER-ES - 2024	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	37,90	379,00	R\$ 325,42	R\$ 420,08	R\$ 159.210,32
8.01.03	80107	LABOR-DER-ES - 2024	Vidro aramado esp. 6mm, colocado	m2	25,20	252,00	R\$ 1.059,72	R\$ 1.367,99	R\$ 344.733,48
8.02			ESPELHOS						
8.02.01	80201	LABOR-DER-ES - 2024	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	21,00	210,00	R\$ 635,07	R\$ 819,81	R\$ 172.160,10
9			COBERTURA						R\$ 28.775.062,50
9.01			ESTRUTURA						
9.01.01	90101	LABOR-DER-ES - 2024	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	1882,90	18829,00	R\$ 226,23	R\$ 292,04	R\$ 5.498.821,16
9.01.02	90102	LABOR-DER-ES - 2024	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	1882,90	18829,00	R\$ 112,00	R\$ 144,58	R\$ 2.722.296,82
9.01.03	90103	LABOR-DER-ES - 2024	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaletas 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	345,20	3452,00	R\$ 94,73	R\$ 122,29	R\$ 422.145,08
9.01.04	200738	LABOR-DER-ES - 2024	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas de planilha	kg	20398,30	203983,00	R\$ 34,36	R\$ 44,36	R\$ 9.048.685,88
9.02			TELHADO						
9.02.01	90202	LABOR-DER-ES - 2024	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	1255,20	12552,00	R\$ 51,05	R\$ 65,90	R\$ 827.176,80
9.02.02	90206	LABOR-DER-ES - 2024	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	1443,50	14435,00	R\$ 91,91	R\$ 118,65	R\$ 1.712.712,75
9.02.03	90211	LABOR-DER-ES - 2024	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%)	m2	1694,60	16946,00	R\$ 191,22	R\$ 246,85	R\$ 4.183.120,10
9.02.04	90214	LABOR-DER-ES - 2024	Cobertura telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanume esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação - 00/2020	m2	439,30	4393,00	R\$ 196,76	R\$ 254,00	R\$ 1.115.822,00
9.02.05	90215	LABOR-DER-ES - 2024	Cumeeira para cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal	m	125,50	1255,00	R\$ 35,58	R\$ 45,93	R\$ 57.642,15
9.02.06	90216	LABOR-DER-ES - 2024	Cumeeira para cobertura em telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm	m	125,50	1255,00	R\$ 85,04	R\$ 109,78	R\$ 137.773,90
9.03			RUFOS E CALHAS						
9.03.01	90302	LABOR-DER-ES - 2024	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	188,20	1882,00	R\$ 38,06	R\$ 49,13	R\$ 92.462,66
9.03.02	90312	LABOR-DER-ES - 2024	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	564,80	5648,00	R\$ 212,29	R\$ 274,05	R\$ 1.547.834,40
9.03.03	90314	LABOR-DER-ES - 2024	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	156,90	1569,00	R\$ 72,30	R\$ 93,33	R\$ 146.434,77
9.04			REVISÕES E REPAROS						
9.04.01	90501	LABOR-DER-ES - 2024	Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento	m2	847,30	8473,00	R\$ 67,86	R\$ 87,60	R\$ 742.234,80
9.04.02	90506	LABOR-DER-ES - 2024	Recolocação de telha ondulada de fibrocimento 6mm, excl. cumeeira	m2	345,20	3452,00	R\$ 17,34	R\$ 22,38	R\$ 77.255,76
9.04.03	90509	LABOR-DER-ES - 2024	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m2	345,20	3452,00	R\$ 96,32	R\$ 124,34	R\$ 429.221,68
9.04.04	90512	LABOR-DER-ES - 2024	Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)	m3	42,30	423,00	R\$ 24,58	R\$ 31,73	R\$ 13.421,79

								R\$ 2.391.361,99		
10			IMPERMEABILIZAÇÃO							
10.01			IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA							
10.01.01	100102	LABOR-DER-ES - 2024	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa	m2	295,30	2953,00	R\$ 86,12	R\$ 111,17	R\$ 328.285,01	
10.01.02	100105	LABOR-DER-ES - 2024	Índice de imperme. c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç. c/ filme int. em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm, impermeação e juntas dilat.	m2	276,90	2769,00	R\$ 296,90	R\$ 383,27	R\$ 1.061.274,63	
10.02			IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS			0,00				
10.02.01	100202	LABOR-DER-ES - 2024	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m2	138,30	1383,00	R\$ 59,23	R\$ 76,46	R\$ 105.744,18	
10.02.02	100203	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	276,90	2769,00	R\$ 43,61	R\$ 56,30	R\$ 155.894,70	
10.02.03	100208	LABOR-DER-ES - 2024	Índice de imperme. c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç. c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, impermeação e juntas dilat.	m2	239,90	2399,00	R\$ 239,00	R\$ 308,53	R\$ 740.163,47	
11			TETOS E FORROS						R\$ 4.874.300,66	
11.01			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							
11.01.01	110101	LABOR-DER-ES - 2024	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	4079,60	40796,00	R\$ 14,20	R\$ 18,33	R\$ 747.790,68	
11.01.02	110302	LABOR-DER-ES - 2024	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	4079,60	40796,00	R\$ 68,20	R\$ 88,04	R\$ 3.591.679,84	
11.02			REBAIXAMENTOS							
11.02.01	110201	LABOR-DER-ES - 2024	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	337,60	3376,00	R\$ 63,13	R\$ 81,49	R\$ 275.110,24	
11.02.02	110210	LABOR-DER-ES - 2024	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	m2	211,00	2110,00	R\$ 95,35	R\$ 123,09	R\$ 259.719,90	
12			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 6.061.978,62	
12.01.01	120101	LABOR-DER-ES - 2024	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	1055,20	10552,00	R\$ 7,30	R\$ 9,42	R\$ 99.399,84	
12.02			ACABAMENTOS							
12.02.01	120201	LABOR-DER-ES - 2024	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	316,40	3164,00	R\$ 96,27	R\$ 124,27	R\$ 393.190,28	
12.02.02	130225	LABOR-DER-ES - 2024	Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura	m2	1266,20	12662,00	R\$ 10,93	R\$ 14,11	R\$ 178.660,82	
12.02.03	120205	LABOR-DER-ES - 2024	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	1270,90	12709,00	R\$ 55,49	R\$ 71,63	R\$ 910.345,67	
12.02.04	120221	LABOR-DER-ES - 2024	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes	m2	219,60	2196,00	R\$ 295,38	R\$ 381,31	R\$ 837.356,76	
12.02.05	120224	LABOR-DER-ES - 2024	Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica	m2	219,60	2196,00	R\$ 16,87	R\$ 21,78	R\$ 47.828,88	
12.02.06	120232	LABOR-DER-ES - 2024	Cerâmica 10 x 10 cm, branco brilhante ref Galeria Mesh BR telada, ELIANE, STRUFALDI, CERAL, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	219,60	2196,00	R\$ 119,63	R\$ 154,43	R\$ 339.128,28	
12.03			REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA							
12.03.01	120301	LABOR-DER-ES - 2024	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	2196,70	21967,00	R\$ 35,41	R\$ 45,71	R\$ 1.004.111,57	
12.03.02	120302	LABOR-DER-ES - 2024	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	1255,20	12552,00	R\$ 24,96	R\$ 32,22	R\$ 404.425,44	
12.03.03	120303	LABOR-DER-ES - 2024	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	1286,60	12866,00	R\$ 60,48	R\$ 78,07	R\$ 1.004.448,62	
12.03.04	120304	LABOR-DER-ES - 2024	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	m2	863,00	8630,00	R\$ 66,73	R\$ 86,14	R\$ 743.388,20	
12.03.05	120308	LABOR-DER-ES - 2024	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	941,40	9414,00	R\$ 8,20	R\$ 10,59	R\$ 99.694,26	
13			PISOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 6.676.229,42	
13.01			LASTRO DE CONTRAPISO							
13.01.01	130104	LABOR-DER-ES - 2024	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	188,20	1882,00	R\$ 40,24	R\$ 51,95	R\$ 97.769,90	
13.01.03	130109	LABOR-DER-ES - 2024	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	219,60	2196,00	R\$ 83,67	R\$ 108,01	R\$ 237.189,96	
13.02.01	130202	LABOR-DER-ES - 2024	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	219,60	2196,00	R\$ 59,55	R\$ 76,87	R\$ 168.806,52	
13.02.02	130208	LABOR-DER-ES - 2024	Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação	m	78,40	784,00	R\$ 10,56	R\$ 13,63	R\$ 10.685,92	
13.02.03	130209	LABOR-DER-ES - 2024	Piso de cimentado camuruçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	345,20	3452,00	R\$ 93,83	R\$ 121,13	R\$ 418.140,76	
13.02.04	130210	LABOR-DER-ES - 2024	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente	m2	125,50	1255,00	R\$ 72,22	R\$ 93,23	R\$ 117.003,65	
13.02.05	130236	LABOR-DER-ES - 2024	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	502,10	5021,00	R\$ 87,43	R\$ 112,86	R\$ 566.670,06	
13.02.06	130222	LABOR-DER-ES - 2024	Revestimento de piso com placas de borracha plurgoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive aremate	m2	847,30	8473,00	R\$ 170,20	R\$ 219,71	R\$ 1.861.602,83	
13.02.07	130231	LABOR-DER-ES - 2024	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização esp.3.0cm	m2	941,40	9414,00	R\$ 153,89	R\$ 198,66	R\$ 1.870.185,24	
13.02.08	130211	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fadamac ou equivalente	m2	251,00	2510,00	R\$ 216,16	R\$ 279,04	R\$ 700.390,40	
13.03			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							
13.03.01	130320	LABOR-DER-ES - 2024	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	125,50	1255,00	R\$ 34,44	R\$ 44,46	R\$ 55.797,30	
13.03.02	130322	LABOR-DER-ES - 2024	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granilina grana N.1 inclusive colante	m	133,30	1333,00	R\$ 30,40	R\$ 39,24	R\$ 52.306,92	

13.03.03	130321	LABOR-DER-ES - 2024	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	94,10	941,00	R\$ 47,10	R\$ 60,80	R\$ 57.212,80
13.03.04	130308	LABOR-DER-ES - 2024	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	15,60	156,00	R\$ 52,56	R\$ 67,85	R\$ 10.584,60
13.03.05	130317	LABOR-DER-ES - 2024	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	15,60	156,00	R\$ 79,68	R\$ 102,86	R\$ 16.046,16
13.04.01	130403	LABOR-DER-ES - 2024	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m2	251,00	2510,00	R\$ 134,51	R\$ 173,64	R\$ 435.836,40
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 3.597.720,11
14.01			SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS						
14.01.01	140108	LABOR-DER-ES - 2024	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m. Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	1,80	18,00	R\$ 7.314,41	R\$ 9.442,17	R\$ 169.959,06
14.01.02	140109	LABOR-DER-ES - 2024	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. projet.	und	1,80	18,00	R\$ 7.704,65	R\$ 9.945,93	R\$ 179.026,74
14.02			PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS						
14.02.01	140701	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	25,10	251,00	R\$ 110,75	R\$ 142,97	R\$ 35.885,47
14.02.02	140702	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	25,10	251,00	R\$ 240,39	R\$ 310,32	R\$ 77.890,32
14.02.03	140703	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	12,50	125,00	R\$ 429,89	R\$ 554,95	R\$ 69.368,75
14.02.04	140704	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)	pt	12,50	125,00	R\$ 409,75	R\$ 528,95	R\$ 66.118,75
14.02.05	140705	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	25,10	251,00	R\$ 129,03	R\$ 166,56	R\$ 41.806,56
14.02.06	140706	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	43,90	439,00	R\$ 99,94	R\$ 129,01	R\$ 56.635,39
14.02.07	140707	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	25,10	251,00	R\$ 186,00	R\$ 240,11	R\$ 60.267,61
14.02.08	140708	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	10,90	109,00	R\$ 100,88	R\$ 130,23	R\$ 14.195,07
14.02.09	140709	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto para ralo seco, inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc	pt	10,90	109,00	R\$ 104,36	R\$ 134,72	R\$ 14.684,48
14.02.10	140710	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	10,90	109,00	R\$ 227,43	R\$ 293,59	R\$ 32.001,31
14.02.11	140711	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	10,90	109,00	R\$ 134,42	R\$ 173,52	R\$ 18.913,68
14.02.12	140712	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	10,90	109,00	R\$ 770,43	R\$ 994,55	R\$ 108.405,95
14.02.13	140713	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906	und	6,20	62,00	R\$ 1.151,25	R\$ 1.486,15	R\$ 92.141,30
14.02.14	140714	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 1.355,93	R\$ 1.750,37	R\$ 108.522,94
14.03			TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS						
14.03.01	140903	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	125,50	1255,00	R\$ 67,11	R\$ 86,63	R\$ 108.720,65
14.03.02	140904	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	12,50	125,00	R\$ 103,98	R\$ 134,23	R\$ 16.778,75
14.03.03	140905	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	6,20	62,00	R\$ 156,82	R\$ 202,44	R\$ 12.551,28
14.03.04	140906	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	18,80	188,00	R\$ 62,88	R\$ 81,17	R\$ 15.259,96
14.04			CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.04.01	141101	LABOR-DER-ES - 2024	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, aterro e enchimento	und	3,10	31,00	R\$ 617,37	R\$ 796,96	R\$ 24.705,76
14.04.02	141104	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, incl. escavação, aterro e enchimento	und	3,10	31,00	R\$ 656,79	R\$ 847,85	R\$ 26.283,35
14.05			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC						
14.05.01	141409	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	31,30	313,00	R\$ 20,64	R\$ 26,64	R\$ 8.338,32
14.05.02	141410	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	18,80	188,00	R\$ 23,52	R\$ 30,36	R\$ 5.707,68
14.05.03	141411	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	7,80	78,00	R\$ 28,44	R\$ 36,71	R\$ 2.863,38
14.05.04	141412	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	17,20	172,00	R\$ 36,56	R\$ 47,20	R\$ 8.118,40
14.05.05	141415	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 75mm (2.1/2"), inclusive conexões	m	17,20	172,00	R\$ 89,41	R\$ 115,42	R\$ 19.852,24
14.05.07	141416	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 85mm (3"), inclusive conexões	m	20,30	203,00	R\$ 110,33	R\$ 142,42	R\$ 28.911,26
14.06			REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC						
14.06.01	141524	LABOR-DER-ES - 2024	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4"	und	7,80	78,00	R\$ 39,25	R\$ 50,67	R\$ 3.952,26
14.06.02	141525	LABOR-DER-ES - 2024	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2"	und	12,50	125,00	R\$ 44,82	R\$ 57,86	R\$ 7.232,50
14.06.03	141523	LABOR-DER-ES - 2024	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1"	und	18,80	188,00	R\$ 33,89	R\$ 43,75	R\$ 8.225,00
14.07			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC						
14.07.01	141906	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	8,70	87,00	R\$ 29,50	R\$ 38,08	R\$ 3.312,96
14.07.02	141907	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	169,40	1694,00	R\$ 40,76	R\$ 52,62	R\$ 89.138,28

14.07.03	141908	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	169,40	1694,00	R\$ 61,44	R\$ 79,31	R\$ 134.351,14
14.07.04	141909	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	1270,90	12709,00	R\$ 71,39	R\$ 92,16	R\$ 1.171.261,44
14.07.05	141910	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	6,20	62,00	R\$ 100,52	R\$ 129,76	R\$ 8.045,12
14.08			CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS						
14.08.01	142103	LABOR-DER-ES - 2024	Reparo para válvula de descarga, completo	und	47,00	470,00	R\$ 92,01	R\$ 118,78	R\$ 55.826,60
14.08.02	142104	LABOR-DER-ES - 2024	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	47,00	470,00	R\$ 28,98	R\$ 37,41	R\$ 17.582,70
14.08.03	142106	LABOR-DER-ES - 2024	Sifão em PVC para tanque 2"	und	47,00	470,00	R\$ 35,25	R\$ 45,50	R\$ 21.385,00
14.08.04	142107	LABOR-DER-ES - 2024	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	47,00	470,00	R\$ 65,14	R\$ 84,09	R\$ 39.522,30
14.08.05	142109	LABOR-DER-ES - 2024	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	und	47,00	470,00	R\$ 70,98	R\$ 91,63	R\$ 43.066,10
14.08.06	142112	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa seca em PVC, diâm. 100mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	47,00	470,00	R\$ 91,51	R\$ 118,13	R\$ 55.521,10
14.08.07	142114	LABOR-DER-ES - 2024	Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm	und	47,00	470,00	R\$ 11,50	R\$ 14,85	R\$ 6.979,50
14.08.08	142115	LABOR-DER-ES - 2024	Tampa para caixa sifonada, em aço inox, de 150x150mm	und	47,00	470,00	R\$ 41,00	R\$ 52,93	R\$ 24.877,10
14.08.09	142116	LABOR-DER-ES - 2024	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm	und	47,00	470,00	R\$ 8,48	R\$ 10,95	R\$ 5.146,50
14.08.10	142117	LABOR-DER-ES - 2024	Tampa para ralo, em aço inox, de 100x100mm	und	47,00	470,00	R\$ 30,73	R\$ 39,67	R\$ 18.644,90
14.08.11	142118	LABOR-DER-ES - 2024	Engate flexível de PVC para lavatório	und	47,00	470,00	R\$ 18,46	R\$ 23,83	R\$ 11.200,10
14.08.12	142119	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	47,00	470,00	R\$ 98,99	R\$ 127,79	R\$ 60.061,30
14.08.13	142120	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	47,00	470,00	R\$ 137,08	R\$ 176,96	R\$ 83.171,20
14.08.14	142121	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm)	und	47,00	470,00	R\$ 263,26	R\$ 339,84	R\$ 159.724,80
14.08.15	142122	LABOR-DER-ES - 2024	Automático de bóia, duas funções 25A	und	47,00	470,00	R\$ 87,70	R\$ 113,21	R\$ 53.208,70
14.08.16	142123	LABOR-DER-ES - 2024	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mm x 1/2"	und	47,00	470,00	R\$ 19,82	R\$ 25,59	R\$ 12.027,30
14.08.17	141522	LABOR-DER-ES - 2024	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"	und	47,00	470,00	R\$ 23,02	R\$ 29,72	R\$ 13.968,40
14.08.18	141523	LABOR-DER-ES - 2024	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1"	und	47,00	470,00	R\$ 33,89	R\$ 43,75	R\$ 20.562,50
14.09.01	142301	LABOR-DER-ES - 2024	Revisões e reparos em torneiras e registros	und	47,00	470,00	R\$ 22,21	R\$ 28,67	R\$ 13.474,90
14.09.02	142302	LABOR-DER-ES - 2024	Revisões e reparos em caixas de descarga	und	47,00	470,00	R\$ 31,09	R\$ 40,13	R\$ 18.861,10
14.09.03	142303	LABOR-DER-ES - 2024	Revisões e reparos em torneiras de bóia	und	47,00	470,00	R\$ 22,21	R\$ 28,67	R\$ 13.474,90
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.081.483,69
15.01			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
15.01.01	150320	LABOR-DER-ES - 2024	Quadro de distribuição em PVC para 08 circuitos, inclusive 6 disjuntores monopolares 15 A, sem barramento	und	10,90	109,00	R\$ 107,14	R\$ 138,31	R\$ 15.075,79
15.01.02	150307	LABOR-DER-ES - 2024	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	10,90	109,00	R\$ 507,45	R\$ 655,07	R\$ 71.402,63
15.01.03	150308	LABOR-DER-ES - 2024	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	9,40	94,00	R\$ 538,51	R\$ 695,16	R\$ 65.345,04
15.01.04	150309	LABOR-DER-ES - 2024	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	6,20	62,00	R\$ 698,47	R\$ 901,65	R\$ 55.902,30
15.01.05	150310	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de distribuição 20x20x15 cm	und	20,70	207,00	R\$ 119,62	R\$ 154,42	R\$ 31.964,94
15.01.06	150315	LABOR-DER-ES - 2024	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. ODETC 114/DIN/CEMAR ou equiv.	und	20,70	207,00	R\$ 935,31	R\$ 1.207,39	R\$ 249.929,73
15.01.07	150316	LABOR-DER-ES - 2024	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. ODETC 114/DIN/CEMAR ou equiv.	und	20,70	207,00	R\$ 1.237,67	R\$ 1.597,71	R\$ 330.725,97
15.02			CAIXAS DE PASSAGEM						
15.02.01	150629	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1,80	18,00	R\$ 15,69	R\$ 20,25	R\$ 364,50
15.02.02	150616	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,80	18,00	R\$ 282,49	R\$ 364,67	R\$ 6.564,06
15.02.04	150626	LABOR-DER-ES - 2024	Conjunto caixa termoplástica para Medidor Padrão ESCELSA Monofásico com tampa transparente em policarbonato P-980-009 inclusive caixa para disjuntor monof P-940-003 Padrão Escelsa	und	1,80	18,00	R\$ 182,02	R\$ 234,97	R\$ 4.229,46
15.02.05	150629	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1,80	18,00	R\$ 15,69	R\$ 20,25	R\$ 364,50
15.02.06	150633	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,80	18,00	R\$ 126,56	R\$ 163,38	R\$ 2.940,84
15.02.07	150634	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,80	18,00	R\$ 202,31	R\$ 261,16	R\$ 4.700,88
15.02.08	150635	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,80	18,00	R\$ 279,82	R\$ 361,22	R\$ 6.501,96
15.02.09	150636	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	1,80	18,00	R\$ 10,98	R\$ 14,17	R\$ 255,06
15.03			INSTALAÇÕES APARENTES						
15.03.01	150801	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	43,90	439,00	R\$ 15,96	R\$ 20,60	R\$ 9.043,40

15.03.02	150802	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	8,30	83,00	R\$ 24,45	R\$ 31,56	R\$ 2.619,48
15.03.03	150803	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	8,30	83,00	R\$ 29,17	R\$ 37,66	R\$ 3.125,78
15.03.04	150804	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	8,30	83,00	R\$ 26,81	R\$ 34,61	R\$ 2.872,63
15.03.05	150805	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	8,30	83,00	R\$ 26,81	R\$ 34,61	R\$ 2.872,63
15.03.06	150806	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	31,50	315,00	R\$ 25,42	R\$ 32,81	R\$ 10.335,15
15.03.07	150807	LABOR-DER-ES - 2024	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m	2,00	20,00	R\$ 15,33	R\$ 19,79	R\$ 395,80
15.03.08	150850	LABOR-DER-ES - 2024	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	2,00	20,00	R\$ 10,59	R\$ 13,67	R\$ 273,40
15.03.09	150851	LABOR-DER-ES - 2024	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	2,00	20,00	R\$ 10,59	R\$ 13,67	R\$ 273,40
15.03.10	150852	LABOR-DER-ES - 2024	Saída horizontal para eletroduto de 2"	und	2,00	20,00	R\$ 11,42	R\$ 14,74	R\$ 294,80
15.03.11	150875	LABOR-DER-ES - 2024	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	2,00	20,00	R\$ 64,19	R\$ 82,86	R\$ 1.657,20
15.03.12	150880	LABOR-DER-ES - 2024	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	14,70	147,00	R\$ 29,67	R\$ 38,30	R\$ 5.630,10
15.03.13	150881	LABOR-DER-ES - 2024	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	14,70	147,00	R\$ 29,85	R\$ 38,53	R\$ 5.663,91
15.04			COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELETRICA						
15.04.01	150916	LABOR-DER-ES - 2024	Canaleta sistema X Pial ou equivalente, inclusive conexões, 20x10x2200 mm, cod. 30801	und	6,20	62,00	R\$ 36,40	R\$ 46,99	R\$ 2.913,38
15.04.02	150918	LABOR-DER-ES - 2024	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	39,20	392,00	R\$ 34,07	R\$ 43,98	R\$ 17.240,16
15.04.03	150934	LABOR-DER-ES - 2024	Lâmpada fluorescente 40 W	und	47,00	470,00	R\$ 26,86	R\$ 34,67	R\$ 16.294,90
15.04.04	150964	LABOR-DER-ES - 2024	Lâmpada fluorescente de 20W	und	94,10	941,00	R\$ 26,86	R\$ 34,67	R\$ 32.624,47
15.04.05	150967	LABOR-DER-ES - 2024	Soquete para lâmpada fluorescente	und	6,20	62,00	R\$ 7,70	R\$ 9,94	R\$ 616,28
15.05			ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC						
15.05.01	151125	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	39,20	392,00	R\$ 17,14	R\$ 22,13	R\$ 8.674,96
15.05.03	151127	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	39,20	392,00	R\$ 19,35	R\$ 24,98	R\$ 9.792,16
15.05.04	151128	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	m	39,20	392,00	R\$ 30,08	R\$ 38,83	R\$ 15.221,36
15.05.05	151129	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	m	62,70	627,00	R\$ 32,99	R\$ 42,59	R\$ 26.703,93
15.05.06	151130	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões	m	39,20	392,00	R\$ 35,74	R\$ 46,14	R\$ 18.086,88
15.05.07	151131	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões	m	39,20	392,00	R\$ 67,06	R\$ 86,57	R\$ 33.935,44
15.05.08	151132	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	125,50	1255,00	R\$ 6,21	R\$ 8,02	R\$ 10.065,10
15.05.09	151133	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	39,20	392,00	R\$ 7,43	R\$ 9,59	R\$ 3.759,28
15.05.10	151137	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	39,20	392,00	R\$ 26,32	R\$ 33,98	R\$ 13.320,16
15.05.11	151138	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	39,20	392,00	R\$ 23,52	R\$ 30,36	R\$ 11.901,12
15.05.12	151139	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	39,20	392,00	R\$ 27,45	R\$ 35,44	R\$ 13.892,48
15.05.13	151140	LABOR-DER-ES - 2024	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	39,20	392,00	R\$ 44,81	R\$ 57,85	R\$ 22.677,20
15.06			CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES						
15.06.01	151301	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,90	109,00	R\$ 23,18	R\$ 29,92	R\$ 3.261,28
15.06.02	151302	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,90	109,00	R\$ 23,18	R\$ 29,92	R\$ 3.261,28
15.06.03	151303	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,80	78,00	R\$ 23,18	R\$ 29,92	R\$ 2.333,76
15.06.04	151304	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,80	78,00	R\$ 23,18	R\$ 29,92	R\$ 2.333,76
15.06.05	151305	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,80	78,00	R\$ 27,57	R\$ 35,59	R\$ 2.776,02
15.06.06	151306	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 65,21	R\$ 84,18	R\$ 5.219,16
15.06.07	151307	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 65,21	R\$ 84,18	R\$ 5.219,16
15.06.08	151308	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor bipolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,70	47,00	R\$ 75,19	R\$ 97,06	R\$ 4.561,82
15.06.09	151309	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 88,64	R\$ 114,43	R\$ 7.094,66
15.06.10	151310	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 94,71	R\$ 122,26	R\$ 7.580,12
15.06.11	151311	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 94,71	R\$ 122,26	R\$ 7.580,12
15.06.12	151313	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 231,88	R\$ 299,33	R\$ 18.558,46
15.06.13	151314	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,10	31,00	R\$ 376,05	R\$ 485,44	R\$ 15.048,64

15.06.14	151316	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,10	31,00	R\$ 176,55	R\$ 227,91	R\$ 7.065,21
15.06.15	151317	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 27,57	R\$ 35,59	R\$ 2.206,58
15.06.16	151318	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 28,92	R\$ 37,33	R\$ 2.314,46
15.06.17	151319	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,10	31,00	R\$ 35,65	R\$ 46,02	R\$ 1.426,62
15.06.18	151320	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,10	31,00	R\$ 55,73	R\$ 71,94	R\$ 2.230,14
15.06.19	151321	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,70	47,00	R\$ 65,21	R\$ 84,18	R\$ 3.956,46
15.06.20	151322	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,70	47,00	R\$ 65,21	R\$ 84,18	R\$ 3.956,46
15.06.21	151323	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,70	47,00	R\$ 69,99	R\$ 90,35	R\$ 4.246,45
15.06.22	151324	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,70	47,00	R\$ 79,51	R\$ 102,64	R\$ 4.824,08
15.06.23	151325	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor bipolar 70A, curva C, 5kA, 220/127Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 111,78	R\$ 144,30	R\$ 8.946,60
15.06.24	151326	LABOR-DER-ES - 2024	ni-Disjuntor bipolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,20	62,00	R\$ 125,08	R\$ 161,47	R\$ 10.011,14
15.06.25	151327	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,50	65,00	R\$ 88,64	R\$ 114,43	R\$ 7.437,95
15.06.26	151328	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,50	65,00	R\$ 88,64	R\$ 114,43	R\$ 7.437,95
15.06.27	151329	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,50	65,00	R\$ 88,64	R\$ 114,43	R\$ 7.437,95
15.06.28	151330	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,70	47,00	R\$ 103,80	R\$ 134,00	R\$ 6.298,00
15.06.29	151331	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,70	47,00	R\$ 193,26	R\$ 249,48	R\$ 11.725,56
15.06.30	151332	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,70	47,00	R\$ 389,10	R\$ 502,29	R\$ 23.607,63
15.06.31	151333	LABOR-DER-ES - 2024	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 175A, lcu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	10,90	109,00	R\$ 504,57	R\$ 651,35	R\$ 70.997,15
15.06.32	151334	LABOR-DER-ES - 2024	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, lcu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	10,90	109,00	R\$ 504,57	R\$ 651,35	R\$ 70.997,15
15.06.33	151335	LABOR-DER-ES - 2024	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 400A, lcu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	10,90	109,00	R\$ 1.093,30	R\$ 1.411,34	R\$ 153.836,06
15.06.34	151337	LABOR-DER-ES - 2024	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	10,90	109,00	R\$ 104,15	R\$ 134,45	R\$ 14.655,05
15.06.35	151338	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,90	109,00	R\$ 23,18	R\$ 29,92	R\$ 3.261,28
15.06.36	151339	LABOR-DER-ES - 2024	Mini-Disjuntor tripolar 125A, curva C, 15kA, 220/380Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 389,10	R\$ 502,29	R\$ 94.430,52
15.06.37	151344	LABOR-DER-ES - 2024	Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 01 ? 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 80,40	R\$ 103,79	R\$ 19.512,52
15.06.38	151345	LABOR-DER-ES - 2024	Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 01 ? 160A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 80,40	R\$ 103,79	R\$ 19.512,52
15.06.39	151346	LABOR-DER-ES - 2024	Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 02 ? 250A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 125,06	R\$ 161,44	R\$ 30.350,72
15.06.40	151347	LABOR-DER-ES - 2024	Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 02 ? 300A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 125,06	R\$ 161,44	R\$ 30.350,72
15.06.41	151348	LABOR-DER-ES - 2024	Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 02 ? 355A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 125,06	R\$ 161,44	R\$ 30.350,72
15.06.42	151349	LABOR-DER-ES - 2024	Fusível retardado NH gG(gL), tamanho 01 ? 125A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 80,40	R\$ 103,79	R\$ 19.512,52
15.06.43	151350	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 134,90	R\$ 174,14	R\$ 32.738,32
15.06.44	151357	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 146,13	R\$ 188,64	R\$ 35.464,32
15.06.45	151359	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor Diferencial Bipolar DR 80A, 30mA - 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 224,06	R\$ 289,24	R\$ 54.377,12
15.07			FIOS E CABOS						
15.07.01	151401	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	m	31,30	313,00	R\$ 5,87	R\$ 7,58	R\$ 2.372,54
15.07.02	151402	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	941,40	9414,00	R\$ 7,11	R\$ 9,18	R\$ 86.420,52
15.07.03	151403	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	1569,10	15691,00	R\$ 8,56	R\$ 11,05	R\$ 173.385,55
15.07.04	151404	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	31,30	313,00	R\$ 11,24	R\$ 14,51	R\$ 4.541,63
15.07.05	151405	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 10,0mm2	m	31,30	313,00	R\$ 15,93	R\$ 20,56	R\$ 6.435,28
15.07.06	151406	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 16,0mm2	m	659,00	6590,00	R\$ 21,92	R\$ 28,30	R\$ 186.497,00
15.07.07	151407	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 25,0mm2	m	659,00	6590,00	R\$ 31,47	R\$ 40,62	R\$ 267.685,80
15.07.08	151413	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre nu, seção de 25,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	m	28,20	282,00	R\$ 32,03	R\$ 41,35	R\$ 11.660,70
15.07.09	151414	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2, têmpera meio dura, encordoamento classe 2A	m	28,20	282,00	R\$ 17,67	R\$ 22,81	R\$ 6.432,42
15.07.10	151417	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 2,5mm2	m	28,20	282,00	R\$ 7,94	R\$ 10,25	R\$ 2.890,50
15.07.11	151418	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 4,0mm2	m	28,20	282,00	R\$ 9,95	R\$ 12,84	R\$ 3.620,88
15.07.12	151419	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 6,0mm2	m	28,20	282,00	R\$ 12,24	R\$ 15,80	R\$ 4.455,60

15.07.13	151419	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 6,0mm2	m	28,20	282,00	R\$ 12,24	R\$ 15,80	R\$ 4.455,60
15.07.14	151421	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 16,0mm2	m	28,20	282,00	R\$ 22,20	R\$ 28,66	R\$ 8.082,12
15.07.15	151422	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 25,0mm2	m	28,20	282,00	R\$ 31,88	R\$ 41,15	R\$ 11.604,30
15.07.16	151423	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 35,0mm2	m	28,20	282,00	R\$ 42,88	R\$ 55,35	R\$ 15.608,70
15.07.18	151419	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 6,0mm2	m	28,20	282,00	R\$ 12,24	R\$ 15,80	R\$ 4.455,60
15.07.19	151426	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 95,0mm2	m	28,20	282,00	R\$ 102,49	R\$ 132,30	R\$ 37.308,60
15.07.20	151428	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 300,0mm2	m	78,40	784,00	R\$ 379,80	R\$ 490,28	R\$ 384.379,52
15.07.21	151419	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 6,0mm2	m	28,20	282,00	R\$ 12,24	R\$ 15,80	R\$ 4.455,60
15.09			SERVIÇOS DIVERSOS						
15.09.01	151503	LABOR-DER-ES - 2024	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	und	3,10	31,00	R\$ 17,69	R\$ 22,84	R\$ 708,04
15.09.02	151504	LABOR-DER-ES - 2024	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	und	3,10	31,00	R\$ 17,65	R\$ 22,78	R\$ 706,18
15.09.03	151506	LABOR-DER-ES - 2024	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	3,10	31,00	R\$ 238,33	R\$ 307,66	R\$ 9.537,46
15.09.04	151507	LABOR-DER-ES - 2024	Sapatilha	und	3,10	31,00	R\$ 12,61	R\$ 16,28	R\$ 504,68
15.09.05	151512	LABOR-DER-ES - 2024	Automático de bóia, 2 funções 25A	und	3,10	31,00	R\$ 87,70	R\$ 113,21	R\$ 3.509,51
15.10			ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)						
15.10.01	151601	LABOR-DER-ES - 2024	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	m	62,70	627,00	R\$ 12,93	R\$ 16,69	R\$ 10.464,63
15.10.02	151602	LABOR-DER-ES - 2024	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	62,70	627,00	R\$ 19,37	R\$ 25,00	R\$ 15.675,00
15.10.03	151603	LABOR-DER-ES - 2024	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	62,70	627,00	R\$ 29,18	R\$ 37,67	R\$ 23.619,09
15.10.04	151604	LABOR-DER-ES - 2024	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	m	62,70	627,00	R\$ 24,66	R\$ 31,83	R\$ 19.957,41
15.10.05	151605	LABOR-DER-ES - 2024	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	62,70	627,00	R\$ 37,60	R\$ 48,54	R\$ 30.434,58
15.10.06	151606	LABOR-DER-ES - 2024	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	62,70	627,00	R\$ 54,70	R\$ 70,61	R\$ 44.272,47
15.11			PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA						
15.11.01	151710	LABOR-DER-ES - 2024	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	6,20	62,00	R\$ 7.525,55	R\$ 9.714,73	R\$ 602.313,26
15.11.02	151712	LABOR-DER-ES - 2024	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH4 e argila traço 1:0,5:6	und	1,80	18,00	R\$ 38.565,56	R\$ 49.784,28	R\$ 896.117,04
15.11.03	151713	LABOR-DER-ES - 2024	Subestação ext. aérea trifás. 112,5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH4 e argila traço 1:0,5:6	und	1,80	18,00	R\$ 48.331,81	R\$ 62.391,53	R\$ 1.123.047,54
15.11.04	151714	LABOR-DER-ES - 2024	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH4 e argila traço 1:0,5:6	und	0,60	6,00	R\$ 73.796,19	R\$ 95.263,50	R\$ 571.581,00
15.11.05	151715	LABOR-DER-ES - 2024	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH4 e argila traço 1:0,5:6	und	0,60	6,00	R\$ 90.271,02	R\$ 116.530,86	R\$ 699.185,16
15.12			PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10						
15.12.01	151801	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	235,30	2353,00	R\$ 217,05	R\$ 280,19	R\$ 659.287,07
15.12.02	151802	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	235,30	2353,00	R\$ 193,18	R\$ 249,38	R\$ 586.791,14
15.12.03	151803	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	627,60	6276,00	R\$ 221,19	R\$ 285,53	R\$ 1.791.986,28
15.12.04	151806	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	94,10	941,00	R\$ 313,94	R\$ 405,27	R\$ 381.359,07
15.12.05	151807	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	94,10	941,00	R\$ 255,51	R\$ 329,84	R\$ 310.379,44
15.12.06	151809	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	94,10	941,00	R\$ 195,86	R\$ 252,84	R\$ 237.922,44
15.12.07	151810	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	94,10	941,00	R\$ 371,20	R\$ 479,18	R\$ 450.908,38
15.12.08	151811	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	94,10	941,00	R\$ 232,56	R\$ 300,21	R\$ 282.497,61
15.12.09	151813	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de campainha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	31,30	313,00	R\$ 200,26	R\$ 258,52	R\$ 80.916,76
15.12.10	151814	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.20m)	und	78,40	784,00	R\$ 323,21	R\$ 417,23	R\$ 327.108,32
15.12.11	151815	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	94,10	941,00	R\$ 158,83	R\$ 205,03	R\$ 192.933,23
15.12.12	151816	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	78,40	784,00	R\$ 278,49	R\$ 359,50	R\$ 281.848,00
15.12.13	151817	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und)	und	31,30	313,00	R\$ 262,90	R\$ 339,38	R\$ 106.225,94
15.12.14	151819	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	6,20	62,00	R\$ 105,94	R\$ 136,76	R\$ 8.479,12
15.12.15	151820	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	31,30	313,00	R\$ 185,89	R\$ 239,97	R\$ 75.110,61
16			OUTRAS INSTALAÇÕES						R\$ 4.115.878,03
16.01			INSTALAÇÃO DE TELEFONE						

16.01.01	160207	LABOR-DER-ES - 2024	Abriço de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc. cheio, dim. 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros.	und	2,30	23,00	R\$ 9.079,16	R\$ 11.720,29	R\$ 269.566,67
16.01.02	160208	LABOR-DER-ES - 2024	Abriço de gás para 4 cilindros 45Kg, exec. em alv. bloco concreto, dim. 4,05x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros.	und	2,30	23,00	R\$ 16.016,52	R\$ 20.675,73	R\$ 475.541,79
16.02			INSTALAÇÃO DE GÁS						
16.02.01	160303	LABOR-DER-ES - 2024	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	4,70	47,00	R\$ 464,25	R\$ 599,30	R\$ 28.167,10
16.02.02	160305	LABOR-DER-ES - 2024	Condutor de cobre nu, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	156,90	1569,00	R\$ 90,92	R\$ 117,37	R\$ 184.153,53
16.02.03	160308	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2	m	156,90	1569,00	R\$ 64,33	R\$ 83,04	R\$ 130.289,76
16.02.04	160309	LABOR-DER-ES - 2024	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	2,80	28,00	R\$ 144,10	R\$ 186,02	R\$ 5.208,56
16.02.05	160310	LABOR-DER-ES - 2024	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	2,80	28,00	R\$ 65,54	R\$ 84,61	R\$ 2.369,08
16.02.07	160312	LABOR-DER-ES - 2024	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2,80	28,00	R\$ 57,55	R\$ 74,29	R\$ 2.080,12
16.02.08	160313	LABOR-DER-ES - 2024	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	2,80	28,00	R\$ 60,18	R\$ 77,69	R\$ 2.175,32
16.02.09	160316	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref. TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	9,40	94,00	R\$ 92,42	R\$ 119,30	R\$ 11.214,20
16.02.10	160317	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre nu 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	28,20	282,00	R\$ 64,33	R\$ 83,04	R\$ 23.417,28
16.02.11	160318	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre nu 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	28,20	282,00	R\$ 44,45	R\$ 57,38	R\$ 16.181,16
16.02.12	160319	LABOR-DER-ES - 2024	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	15,60	156,00	R\$ 11,53	R\$ 14,88	R\$ 2.321,28
16.02.13	160321	LABOR-DER-ES - 2024	Tampa reforçada em ferro fundido com escolilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	15,60	156,00	R\$ 156,52	R\$ 202,05	R\$ 31.519,80
16.02.14	160335	LABOR-DER-ES - 2024	Chapa perfurada (tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-754, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	28,20	282,00	R\$ 59,03	R\$ 76,20	R\$ 21.488,40
16.02.15	160322	LABOR-DER-ES - 2024	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	15,70	157,00	R\$ 6,67	R\$ 8,61	R\$ 1.351,77
16.02.16	160323	LABOR-DER-ES - 2024	Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	15,50	155,00	R\$ 12,07	R\$ 15,58	R\$ 2.414,90
16.02.17	160324	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	15,60	156,00	R\$ 300,39	R\$ 387,77	R\$ 60.492,12
16.02.18	160326	LABOR-DER-ES - 2024	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	25,10	251,00	R\$ 37,88	R\$ 48,90	R\$ 12.273,90
16.02.19	160327	LABOR-DER-ES - 2024	Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	25,10	251,00	R\$ 41,21	R\$ 53,20	R\$ 13.353,20
16.02.20	160328	LABOR-DER-ES - 2024	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	15,60	156,00	R\$ 25,48	R\$ 32,89	R\$ 5.130,84
16.02.21	160329	LABOR-DER-ES - 2024	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	15,60	156,00	R\$ 19,44	R\$ 25,10	R\$ 3.915,60
16.02.22	160330	LABOR-DER-ES - 2024	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	15,60	156,00	R\$ 13,90	R\$ 17,94	R\$ 2.798,64
16.02.23	160331	LABOR-DER-ES - 2024	Cordoalha flexível 25x100 mm, com dois furos, diâmetro 11 mm, ref. TEL-5701, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	15,60	156,00	R\$ 35,38	R\$ 45,67	R\$ 7.124,52
16.02.24	160332	LABOR-DER-ES - 2024	Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	28,20	282,00	R\$ 36,16	R\$ 46,68	R\$ 13.163,76
16.02.25	160333	LABOR-DER-ES - 2024	Cabo de cobre nu 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	28,20	282,00	R\$ 78,02	R\$ 100,72	R\$ 28.403,04
16.02.26	160334	LABOR-DER-ES - 2024	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	28,20	282,00	R\$ 36,14	R\$ 46,65	R\$ 13.155,30
16.03			INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA						
16.03.01	160806	LABOR-DER-ES - 2024	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	47,00	470,00	R\$ 21,73	R\$ 28,05	R\$ 13.183,50
16.03.02	160807	LABOR-DER-ES - 2024	Conector RJ 45 macho	und	47,00	470,00	R\$ 11,75	R\$ 15,17	R\$ 7.129,90
16.03.03	160808	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	188,10	1881,00	R\$ 4,21	R\$ 5,43	R\$ 10.213,83
16.04			INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO						
16.04.01	160602	LABOR-DER-ES - 2024	Hidrante de parede, com abriço em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45°/90°	und	9,40	94,00	R\$ 1.956,58	R\$ 2.525,75	R\$ 237.420,50
16.04.02	160604	LABOR-DER-ES - 2024	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	9,40	94,00	R\$ 249,45	R\$ 322,02	R\$ 30.269,88
16.04.03	160605	LABOR-DER-ES - 2024	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	28,20	282,00	R\$ 235,11	R\$ 303,50	R\$ 85.587,00
16.04.04	160606	LABOR-DER-ES - 2024	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	9,40	94,00	R\$ 785,94	R\$ 1.014,57	R\$ 95.369,58
16.04.05	160607	LABOR-DER-ES - 2024	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	28,20	282,00	R\$ 237,82	R\$ 307,00	R\$ 86.574,00
16.04.06	160612	LABOR-DER-ES - 2024	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	und	125,50	1255,00	R\$ 26,90	R\$ 34,73	R\$ 43.586,15
16.04.07	160613	LABOR-DER-ES - 2024	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	141,20	1412,00	R\$ 255,17	R\$ 329,40	R\$ 465.112,80
16.04.08	160630	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580	m	125,50	1255,00	R\$ 128,45	R\$ 165,82	R\$ 208.104,10
16.04.09	160634	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")	und	4,70	47,00	R\$ 419,02	R\$ 540,91	R\$ 25.422,77
16.04.10	160638	LABOR-DER-ES - 2024	Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	4,70	47,00	R\$ 123,12	R\$ 158,94	R\$ 7.470,18
16.04.11	160642	LABOR-DER-ES - 2024	Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	4,70	47,00	R\$ 97,55	R\$ 125,93	R\$ 5.918,71
16.04.12	160650	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção horizontal, ø 65 mm (2.1/2")	und	4,70	47,00	R\$ 707,74	R\$ 913,62	R\$ 42.940,14

16.04.13	160654	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção vertical, ø 65 mm (2.1/2")	und	4,70	47,00	R\$ 707,74	R\$ 913,62	R\$ 42.940,14
16.04.14	160674	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	und	4,70	47,00	R\$ 124,09	R\$ 160,19	R\$ 7.528,93
16.04.15	160676	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	4,70	47,00	R\$ 111,66	R\$ 144,14	R\$ 6.774,58
16.10			INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO						
16.10.01	161001	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	369,20	3692,00	R\$ 23,30	R\$ 30,08	R\$ 111.055,36
16.10.02	161002	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	46,10	461,00	R\$ 31,60	R\$ 40,79	R\$ 18.804,19
16.10.03	161003	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	369,20	3692,00	R\$ 40,54	R\$ 52,33	R\$ 193.202,36
16.10.04	161004	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm	m	46,10	461,00	R\$ 49,84	R\$ 64,34	R\$ 29.660,74
16.10.05	161005	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	m	46,10	461,00	R\$ 57,66	R\$ 74,43	R\$ 34.312,23
16.10.06	161006	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm	m	46,10	461,00	R\$ 72,87	R\$ 94,07	R\$ 43.366,27
16.10.07	161007	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1.1/8" esp. 9mm	m	46,10	461,00	R\$ 96,03	R\$ 123,97	R\$ 57.150,17
16.10.08	161008	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1.3/8" esp. 9mm	m	46,10	461,00	R\$ 117,82	R\$ 152,09	R\$ 70.113,49
16.10.09	161009	LABOR-DER-ES - 2024	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1.5/8" esp. 9 mm	m	46,10	461,00	R\$ 142,98	R\$ 184,57	R\$ 85.086,77
16.10.10	161010	LABOR-DER-ES - 2024	Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 1/4" até 1/2"	und	7,30	73,00	R\$ 17,94	R\$ 23,16	R\$ 1.690,68
16.10.11	161011	LABOR-DER-ES - 2024	Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 5/8" até 7/8"	und	7,30	73,00	R\$ 29,72	R\$ 38,37	R\$ 2.801,01
16.10.12	161012	LABOR-DER-ES - 2024	Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - ø 1.1/8" até 1.5/8"	und	7,30	73,00	R\$ 50,65	R\$ 65,38	R\$ 4.772,74
16.10.13	161013	LABOR-DER-ES - 2024	Gás refrigerante R22	Kg	23,90	239,00	R\$ 79,17	R\$ 102,20	R\$ 24.425,80
16.10.14	161014	LABOR-DER-ES - 2024	Gás refrigerante R407	Kg	23,90	239,00	R\$ 82,33	R\$ 106,28	R\$ 25.400,92
16.10.15	161015	LABOR-DER-ES - 2024	Gás refrigerante R410A	Kg	23,90	239,00	R\$ 76,33	R\$ 98,53	R\$ 23.548,67
16.10.16	161016	LABOR-DER-ES - 2024	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo DP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, acúmulo	m	110,70	1107,00	R\$ 116,65	R\$ 150,58	R\$ 166.692,06
16.10.17	161017	LABOR-DER-ES - 2024	Duto em chapa de aço galvanizada #22, exclusive acessórios de fixação	m2	46,10	461,00	R\$ 288,85	R\$ 372,88	R\$ 171.897,68
16.10.18	161018	LABOR-DER-ES - 2024	Duto em chapa de aço galvanizada #24, exclusive acessórios de fixação	m2	46,10	461,00	R\$ 222,23	R\$ 286,88	R\$ 132.251,68
16.10.19	161019	LABOR-DER-ES - 2024	Duto em chapa de aço galvanizada #26, exclusive acessórios de fixação	m2	55,30	553,00	R\$ 180,46	R\$ 232,96	R\$ 128.826,88
17			APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						R\$ 4.691.727,24
17.01			LOUÇAS						
17.01.01	170612	LABOR-DER-ES - 2024	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vogue Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	4,70	47,00	R\$ 1.426,11	R\$ 1.840,97	R\$ 86.525,59
17.01.02	170107	LABOR-DER-ES - 2024	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm	und	4,70	47,00	R\$ 742,93	R\$ 959,05	R\$ 45.075,35
17.01.03	170608	LABOR-DER-ES - 2024	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e conjunto para fixação	und	4,70	47,00	R\$ 1.808,82	R\$ 2.335,01	R\$ 109.745,47
17.01.04	170115	LABOR-DER-ES - 2024	Cuba de louça branca de embutir redonda, 36cm - L-41 ? Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1/2", sifão em metal tipo copo cromado 17 x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira	und	4,70	47,00	R\$ 349,83	R\$ 451,60	R\$ 21.225,20
17.01.05	170537	LABOR-DER-ES - 2024	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	4,70	47,00	R\$ 72,68	R\$ 93,82	R\$ 4.409,54
17.01.06	170117	LABOR-DER-ES - 2024	Lavatório de louça branca sem coluna, padrão popular - Colibri - Logasa ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 17 x1/2", válvula em PVC 17, engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	4,70	47,00	R\$ 247,12	R\$ 319,01	R\$ 14.993,47
17.01.07	170130	LABOR-DER-ES - 2024	Lavatório de louça branca com coluna, Ravenna L91 + C9 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 17", sifão em metal cromado 17 x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	4,70	47,00	R\$ 823,19	R\$ 1.062,66	R\$ 49.945,02
17.01.08	170121	LABOR-DER-ES - 2024	Recolocação de bacia sanitária, inclusive fornecimento de tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação), exclusive bacia sanitária	und	4,70	47,00	R\$ 321,57	R\$ 415,11	R\$ 19.510,17
17.01.09	170122	LABOR-DER-ES - 2024	Recolocação de lavatório sanitário, inclusive fornecimento de, inclusive válvula de saída cromada 17", sifão em metal cromado 17 x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive lavatório	und	4,70	47,00	R\$ 328,25	R\$ 423,74	R\$ 19.915,78
17.01.10	170123	LABOR-DER-ES - 2024	Recolocação de lavatório sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (Sifão, válvula e engate em PVC), exclusive lavatório	und	4,70	47,00	R\$ 140,25	R\$ 181,05	R\$ 8.509,35
17.01.11	170124	LABOR-DER-ES - 2024	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 17", sifão em metal cromado 17 x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	4,70	47,00	R\$ 553,70	R\$ 714,77	R\$ 33.594,19
17.01.12	170608	LABOR-DER-ES - 2024	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e conjunto para fixação	und	4,70	47,00	R\$ 1.808,82	R\$ 2.335,01	R\$ 109.745,47
17.01.13	170612	LABOR-DER-ES - 2024	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vogue Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	4,70	47,00	R\$ 1.426,11	R\$ 1.840,97	R\$ 86.525,59
17.01.14	170613	LABOR-DER-ES - 2024	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	4,70	47,00	R\$ 2.085,69	R\$ 2.692,42	R\$ 126.543,74
17.01.16	170133	LABOR-DER-ES - 2024	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 17", sifão em metal tipo copo cromado 17 x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira	und	4,70	47,00	R\$ 381,72	R\$ 492,76	R\$ 23.159,72
17.01.17	170134	LABOR-DER-ES - 2024	Bacia convencional de louça branca- Ravenna - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	4,70	47,00	R\$ 759,63	R\$ 980,61	R\$ 46.088,67
17.01.18	170135	LABOR-DER-ES - 2024	Bacia convencional de louça branca com abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P51, inclusive assento em poliéster com abertura, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	4,70	47,00	R\$ 3.475,02	R\$ 4.485,90	R\$ 210.837,30
17.01.19	170136	LABOR-DER-ES - 2024	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravenna - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	und	4,70	47,00	R\$ 1.114,01	R\$ 1.438,08	R\$ 67.589,76
17.01.20	170107	LABOR-DER-ES - 2024	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm	und	4,70	47,00	R\$ 742,93	R\$ 959,05	R\$ 45.075,35
17.02			BANCADAS						

17.02.01	170220	LABOR-DER-ES - 2024	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	47,00	470,00	R\$ 397,07	R\$ 512,58	R\$ 240.912,60
17.03									
TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS									
17.03.01	170304	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	12,50	125,00	R\$ 243,44	R\$ 314,26	R\$ 39.282,50
17.03.02	170306	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 Primor - Docol ou equivalente	und	12,50	125,00	R\$ 201,88	R\$ 260,61	R\$ 32.576,25
17.03.03	170309	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" ? Docol ou equivalente	und	12,50	125,00	R\$ 133,45	R\$ 172,27	R\$ 21.533,75
17.03.04	170310	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira para uso geral 1130 Trio - Docol ou equivalente	und	12,50	125,00	R\$ 216,62	R\$ 279,63	R\$ 34.953,75
17.03.05	170311	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira em polipropileno de parede para pia Slim - Krona ou equivalente	und	12,50	125,00	R\$ 61,18	R\$ 78,98	R\$ 9.872,50
17.03.06	170313	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira de parede para tanque longa 1/2" 1158 Primor ? Docol ou equivalente	und	7,80	78,00	R\$ 201,88	R\$ 260,61	R\$ 20.327,58
17.03.07	170315	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira de parede de cozinha bica alta 360° Gali - Docol ou equivalente	und	12,50	125,00	R\$ 268,01	R\$ 345,97	R\$ 43.246,25
17.03.08	170316	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,50	125,00	R\$ 128,38	R\$ 165,73	R\$ 20.716,25
17.03.09	170317	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,80	78,00	R\$ 131,08	R\$ 169,21	R\$ 13.198,38
17.03.10	170318	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de pressão bruto com volante, diâmetro 1/2" (15mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 59,68	R\$ 77,04	R\$ 9.938,16
17.03.11	170319	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1/2" (15mm) - Docol, Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 57,68	R\$ 74,46	R\$ 9.605,34
17.03.12	170320	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 61,82	R\$ 79,80	R\$ 10.294,20
17.03.13	170321	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 85,08	R\$ 109,83	R\$ 14.168,07
17.03.14	170322	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 129,56	R\$ 167,25	R\$ 21.575,25
17.03.15	170323	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 173,19	R\$ 223,57	R\$ 28.840,53
17.03.16	170324	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 245,35	R\$ 316,72	R\$ 40.856,88
17.03.17	170325	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta bruto industrial diâmetro 2.1/2" (65mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 413,60	R\$ 533,92	R\$ 68.875,68
17.03.18	170327	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,90	129,00	R\$ 123,50	R\$ 159,43	R\$ 20.566,47
17.03.19	170328	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,90	129,00	R\$ 129,67	R\$ 167,39	R\$ 21.593,31
17.03.20	170329	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,90	129,00	R\$ 176,47	R\$ 227,81	R\$ 29.387,49
17.03.21	170330	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1.1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,90	129,00	R\$ 237,76	R\$ 306,92	R\$ 39.592,68
17.03.22	170328	LABOR-DER-ES - 2024	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,90	129,00	R\$ 129,67	R\$ 167,39	R\$ 21.593,31
17.03.23	160649	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção horizontal, ø 50 mm (2")	und	12,90	129,00	R\$ 427,53	R\$ 551,90	R\$ 71.195,10
17.03.24	160650	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção horizontal, ø 65 mm (2.1/2")	und	12,90	129,00	R\$ 707,74	R\$ 913,62	R\$ 117.856,98
17.03.25	160651	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção horizontal, ø 80 mm (3")	und	12,90	129,00	R\$ 972,71	R\$ 1.255,67	R\$ 161.981,43
17.03.26	160652	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção horizontal, ø 100 mm (4")	und	12,90	129,00	R\$ 1.452,83	R\$ 1.875,46	R\$ 241.934,34
17.03.27	160653	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção vertical, ø 50 mm (2")	und	12,90	129,00	R\$ 427,53	R\$ 551,90	R\$ 71.195,10
17.03.28	160654	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção vertical, ø 65 mm (2.1/2")	und	12,90	129,00	R\$ 707,74	R\$ 913,62	R\$ 117.856,98
17.03.29	160655	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção vertical, ø 80 mm (3")	und	12,90	129,00	R\$ 972,71	R\$ 1.255,67	R\$ 161.981,43
17.03.30	160656	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de retenção vertical, ø 100 mm (4")	und	12,90	129,00	R\$ 1.452,83	R\$ 1.875,46	R\$ 241.934,34
17.03.31	170350	LABOR-DER-ES - 2024	Conjunto Parafuso de fixação para instalação em bacia ou mictório, inclusive colocação	und	13,30	133,00	R\$ 23,14	R\$ 29,87	R\$ 3.972,71
17.03.32	170351	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira de parede para cozinha 1157-P-CR linha: Pratica ? Fabrimar ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 429,37	R\$ 554,27	R\$ 71.500,83
17.03.33	170352	LABOR-DER-ES - 2024	Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 604,93	R\$ 780,90	R\$ 100.736,10
17.03.34	170353	LABOR-DER-ES - 2024	Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 ? Fabrimar ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 516,67	R\$ 666,97	R\$ 86.039,13
17.03.35	170357	LABOR-DER-ES - 2024	Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual Linha Max 1975C ? Deca ou equivalente	und	12,90	129,00	R\$ 1.191,99	R\$ 1.538,74	R\$ 198.497,46
17.04									
OUTROS APARELHOS									
17.04.01	170502	LABOR-DER-ES - 2024	Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente	und	3,00	30,00	R\$ 189,00	R\$ 243,98	R\$ 7.319,40
17.04.02	170509	LABOR-DER-ES - 2024	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	3,30	33,00	R\$ 2.423,60	R\$ 3.128,63	R\$ 103.244,79
17.04.03	170512	LABOR-DER-ES - 2024	Cuba de aço inox nº 1 (dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	3,30	33,00	R\$ 566,27	R\$ 731,00	R\$ 24.123,00
17.04.04	170514	LABOR-DER-ES - 2024	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	3,30	33,00	R\$ 1.910,67	R\$ 2.466,48	R\$ 81.393,84
17.04.05	170515	LABOR-DER-ES - 2024	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	3,30	33,00	R\$ 1.574,36	R\$ 2.032,34	R\$ 67.067,22
17.04.06	170519	LABOR-DER-ES - 2024	Ducha manual Acoqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,30	33,00	R\$ 298,83	R\$ 385,76	R\$ 12.730,08
17.04.07	170528	LABOR-DER-ES - 2024	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	3,30	33,00	R\$ 4.099,57	R\$ 5.292,13	R\$ 174.640,29

17.04.08	170530	LABOR-DER-ES - 2024	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	3,30	33,00	R\$ 472,57	R\$ 610,04	R\$ 20.131,32
17.04.09	170533	LABOR-DER-ES - 2024	Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0,60 x 1,50m, inclusive válvula tipo americana, exclusiva sifão	und	3,30	33,00	R\$ 1.595,52	R\$ 2.059,66	R\$ 67.968,78
17.04.10	170534	LABOR-DER-ES - 2024	Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0,60 x 2,50, inclusive válvula tipo americana, exclusiva sifão	und	3,30	33,00	R\$ 2.694,22	R\$ 3.477,97	R\$ 114.773,01
17.04.11	170535	LABOR-DER-ES - 2024	Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0,60 x 1,80m, inclusive válvula americana, exclusiva sifão	und	3,30	33,00	R\$ 1.818,98	R\$ 2.348,12	R\$ 77.487,96
17.04.12	170536	LABOR-DER-ES - 2024	Pia em aço inox com 02 cubas nº 2, dimensões de 0,60 x 2,10m, inclusive válvula americana, exclusiva sifão	und	3,30	33,00	R\$ 2.458,86	R\$ 3.174,14	R\$ 104.746,62
17.04.13	170537	LABOR-DER-ES - 2024	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	3,30	33,00	R\$ 72,68	R\$ 93,82	R\$ 3.096,06
17.04.14	170539	LABOR-DER-ES - 2024	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	3,30	33,00	R\$ 656,22	R\$ 847,11	R\$ 27.954,63
17.04.15	170540	LABOR-DER-ES - 2024	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	3,30	33,00	R\$ 817,48	R\$ 1.055,28	R\$ 34.824,24
17.04.16	170541	LABOR-DER-ES - 2024	Filtro curto AP200, marca de referência Aqualar, inclusive refil(vela)	und	3,30	33,00	R\$ 184,01	R\$ 237,54	R\$ 7.838,82
17.04.17	170545	LABOR-DER-ES - 2024	Mictório de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, com 30 cm de largura e comp. variável, inclusive válvula tipo americana, engate flexível cromado, válvula de descarga, sifão cromado e conjunto de fixação	m	3,30	33,00	R\$ 1.580,39	R\$ 2.040,13	R\$ 67.324,29
17.04.18	170548	LABOR-DER-ES - 2024	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	5,50	55,00	R\$ 1.490,98	R\$ 1.924,71	R\$ 105.859,05
18			APARELHOS ELÉTRICOS						R\$ 2.363.700,02
18.01			LUMINÁRIAS						
18.01.01	180115	LABOR-DER-ES - 2024	Luminária com plafonier e globo de plástico dimensões 20x10cm, inclusive lampada LED 9W	und	42,00	420,00	R\$ 76,18	R\$ 98,34	R\$ 41.302,80
18.02			INTERRUPTORES E TOMADAS						
18.02.01	180201	LABOR-DER-ES - 2024	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	258,40	2584,00	R\$ 37,10	R\$ 47,89	R\$ 123.747,76
18.02.02	180202	LABOR-DER-ES - 2024	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	258,40	2584,00	R\$ 42,56	R\$ 54,94	R\$ 141.964,96
18.02.03	180204	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	73,80	738,00	R\$ 31,57	R\$ 40,75	R\$ 30.073,50
18.02.04	180205	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	73,80	738,00	R\$ 53,50	R\$ 69,06	R\$ 50.966,28
18.02.05	180206	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	73,80	738,00	R\$ 38,78	R\$ 50,06	R\$ 36.944,28
18.02.06	180207	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	73,80	738,00	R\$ 59,03	R\$ 76,20	R\$ 56.235,60
18.02.07	180208	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"	und	73,80	738,00	R\$ 80,95	R\$ 104,50	R\$ 77.121,00
18.02.08	180209	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor pulsador de campanha 10A/250V, com placa 4x2"	und	923,20	9232,00	R\$ 33,50	R\$ 43,25	R\$ 399.284,00
18.02.09	180210	LABOR-DER-ES - 2024	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	923,20	9232,00	R\$ 49,65	R\$ 64,09	R\$ 591.678,88
18.02.10	180211	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	0,10	1,00	R\$ 132,99	R\$ 171,69	R\$ 171,69
18.02.11	180212	LABOR-DER-ES - 2024	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	0,30	3,00	R\$ 75,42	R\$ 97,36	R\$ 292,08
18.02.12	180217	LABOR-DER-ES - 2024	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	94,20	942,00	R\$ 7,42	R\$ 9,58	R\$ 9.024,36
18.02.13	180218	LABOR-DER-ES - 2024	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	94,00	940,00	R\$ 18,91	R\$ 24,41	R\$ 22.945,40
18.02.14	180220	LABOR-DER-ES - 2024	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	94,00	940,00	R\$ 52,08	R\$ 67,23	R\$ 63.196,20
18.03			BOMBAS						
18.03.01	180301	LABOR-DER-ES - 2024	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	3,30	33,00	R\$ 4.266,05	R\$ 5.507,04	R\$ 181.732,32
18.03.02	180302	LABOR-DER-ES - 2024	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV	und	2,90	29,00	R\$ 1.055,98	R\$ 1.363,16	R\$ 39.531,64
18.03.03	180303	LABOR-DER-ES - 2024	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV	und	2,90	29,00	R\$ 1.400,75	R\$ 1.808,23	R\$ 52.438,67
18.03.04	180304	LABOR-DER-ES - 2024	Bomba centrífuga trifásica 2CV	und	2,70	27,00	R\$ 1.752,57	R\$ 2.262,39	R\$ 61.084,53
18.03.05	180305	LABOR-DER-ES - 2024	Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV	und	2,70	27,00	R\$ 1.488,42	R\$ 1.921,40	R\$ 51.877,80
18.04			VENTILADORES						
18.04.01	180702	LABOR-DER-ES - 2024	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimmer para regulagem de velocidade	und	47,00	470,00	R\$ 282,72	R\$ 364,96	R\$ 171.531,20
18.05			LUMINÁRIAS PARA LAMPADAS LED						
18.05.01	181001	LABOR-DER-ES - 2024	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS232AL-NL-AMES-224 - LUMINÁRIA EQUIVALENTE	und	18,80	188,00	R\$ 141,12	R\$ 182,17	R\$ 34.247,96
18.05.02	181002	LABOR-DER-ES - 2024	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-NL-AMES-2447 - LUMINÁRIA EQUIVALENTE	und	15,60	156,00	R\$ 181,69	R\$ 234,54	R\$ 36.588,24
18.05.03	181005	LABOR-DER-ES - 2024	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-NL-AMES-1452 - LUMINÁRIA EQUIVALENTE	und	15,60	156,00	R\$ 255,60	R\$ 329,95	R\$ 51.472,20
18.06			POSTES						
18.06.01	180405	LABOR-DER-ES - 2024	Poste circular de concreto de 11m padrão ESCELSA, incl. luminária tipo LED 1 pétala pot 100W, IP66, temp cor sup 5000K, vida útil superior a 60.000 H, mod EDN100, HBP-100 ou 001100G3-1006 - AMES Iluminação, ECR, HDA Iluminação ou equiv.	und	0,70	7,00	R\$ 4.232,56	R\$ 5.463,81	R\$ 38.246,67
19			PINTURA						R\$ 11.770.979,87
19.01			SOBRE PAREDES E FORROS						

19.01.01	190101	LABOR-DER-ES - 2024	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente.	m2	4079,60	40796,00	R\$ 18,34	R\$ 23,68	R\$ 966.049,28
19.01.02	190102	LABOR-DER-ES - 2024	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	1753,70	17537,00	R\$ 22,62	R\$ 29,20	R\$ 512.080,40
19.01.03	190103	LABOR-DER-ES - 2024	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suviniil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente.	m2	3876,60	38766,00	R\$ 22,14	R\$ 28,58	R\$ 1.107.932,28
19.01.04	190105	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta esmalte sintético premium, acabamento fosco, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente.	m2	876,80	8768,00	R\$ 32,69	R\$ 42,20	R\$ 370.009,60
19.01.05	190106	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente.	m2	793,70	7937,00	R\$ 27,59	R\$ 35,62	R\$ 282.715,94
19.01.06	190108	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura a cal (tipo caição), sobre paredes e forros, a três demãos	m2	100,40	1004,00	R\$ 11,55	R\$ 14,91	R\$ 14.969,64
19.01.07	190109	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura de letra, aplicação manual, em parede, dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	und	18,80	188,00	R\$ 106,34	R\$ 137,27	R\$ 25.806,76
19.01.08	190114	LABOR-DER-ES - 2024	Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	8030,00	80300,00	R\$ 3,00	R\$ 3,87	R\$ 310.752,97
19.01.09	190115	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente.	m2	8030,10	80301,00	R\$ 22,35	R\$ 28,85	R\$ 2.316.683,85
19.01.10	190116	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente.	m2	2215,20	22152,00	R\$ 26,04	R\$ 33,62	R\$ 744.750,24
19.01.11	190117	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente.	m2	2824,30	28243,00	R\$ 22,29	R\$ 28,77	R\$ 812.551,11
19.01.12	190121	LABOR-DER-ES - 2024	Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	8030,40	80304,00	R\$ 3,20	R\$ 4,12	R\$ 330.852,48
19.02			SOBRE MADEIRA						
19.02.01	190301	LABOR-DER-ES - 2024	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente.	m2	847,30	8473,00	R\$ 47,86	R\$ 61,78	R\$ 523.461,94
19.02.02	190302	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suviniil, Coral e Metalatex ou equivalente.	m2	847,30	8473,00	R\$ 43,38	R\$ 56,00	R\$ 474.488,00
19.02.03	190306	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente	m2	847,30	8473,00	R\$ 26,12	R\$ 33,72	R\$ 285.709,56
19.03			SOBRE METAL						
19.03.01	190417	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	1286,60	12866,00	R\$ 48,20	R\$ 62,22	R\$ 800.522,52
19.04			SOBRE PISOS						
19.04.01	190601	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	471,10	4711,00	R\$ 10,27	R\$ 13,26	R\$ 62.467,86
19.04.02	190602	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente	m2	2510,50	25105,00	R\$ 20,01	R\$ 25,83	R\$ 648.462,15
19.04.03	190603	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos, Linha Premium	m2	2510,50	25105,00	R\$ 22,91	R\$ 29,57	R\$ 742.354,85
19.05.01	71801	LABOR-DER-ES - 2024	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m2	1266,20	12662,00	R\$ 26,82	R\$ 34,62	R\$ 438.358,44
20			SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						R\$ 49.843.871,64
20.01			MUROS E FECHAMENTOS						
20.01.01	200101	LABOR-DER-ES - 2024	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo.	m2	2200,00	22000,00	R\$ 241,34	R\$ 311,55	R\$ 6.854.100,00
20.01.02	200128	LABOR-DER-ES - 2024	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro.	m2	1600,00	16000,00	R\$ 252,50	R\$ 325,95	R\$ 5.215.200,00
20.01.03	200108	LABOR-DER-ES - 2024	Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita	m3	220,00	2200,00	R\$ 1.122,57	R\$ 1.449,13	R\$ 3.188.086,00
20.01.04	200130	LABOR-DER-ES - 2024	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta	m	300,00	3000,00	R\$ 983,84	R\$ 1.270,04	R\$ 3.810.120,00
20.01.05	200131	LABOR-DER-ES - 2024	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta	m	80,00	800,00	R\$ 1.789,58	R\$ 2.310,17	R\$ 1.848.136,00
20.01.06	200132	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m. - Balão ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de	und	6,00	60,00	R\$ 1.789,58	R\$ 2.310,17	R\$ 138.610,20
20.01.07	200133	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m. - Balão ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço	und	2,00	20,00	R\$ 7.305,10	R\$ 9.430,15	R\$ 188.603,00
20.02			PAVIMENTAÇÃO						
20.02.01	200237	LABOR-DER-ES - 2024	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	3200,00	32000,00	R\$ 94,21	R\$ 121,62	R\$ 3.891.840,00
20.02.02	200209	LABOR-DER-ES - 2024	Passoio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	1800,00	18000,00	R\$ 157,04	R\$ 202,72	R\$ 3.648.960,00
20.02.03	200214	LABOR-DER-ES - 2024	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	4000,00	40000,00	R\$ 141,25	R\$ 182,34	R\$ 7.293.600,00
20.02.04	200223	LABOR-DER-ES - 2024	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação	m3	220,00	2200,00	R\$ 292,77	R\$ 377,94	R\$ 831.468,00
20.03			PAISAGISMO						
20.03.01	200303	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio	m2	10,60	106,00	R\$ 14,76	R\$ 19,06	R\$ 2.020,36
20.03.02	200305	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m3	35,00	350,00	R\$ 219,75	R\$ 283,68	R\$ 99.288,00
20.03.03	200306	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m3	150,00	1500,00	R\$ 235,65	R\$ 304,20	R\$ 456.300,00
20.03.04	200307	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m3	160,00	1600,00	R\$ 263,98	R\$ 340,77	R\$ 545.232,00
20.03.05	200323	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m3	160,00	1600,00	R\$ 186,31	R\$ 240,51	R\$ 384.816,00
20.03.06	200326	LABOR-DER-ES - 2024	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	850,00	8500,00	R\$ 32,02	R\$ 41,33	R\$ 351.305,00
20.04			DIVERSOS EXTERNOS						

20.04.01	200563	LABOR-DER-ES - 2024	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	44,00	440,00	R\$ 170,19	R\$ 219,70	R\$ 96.668,00
20.04.02	200573	LABOR-DER-ES - 2024	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	44,00	440,00	R\$ 228,36	R\$ 294,79	R\$ 129.707,60
20.05			QUADRA DE ESPORTES						
20.05.01	190602	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente	m2	1430,00	14300,00	R\$ 20,01	R\$ 25,83	R\$ 369.369,00
20.05.02	190603	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos, Linha Premium	m2	1410,00	14100,00	R\$ 22,91	R\$ 29,57	R\$ 416.937,00
20.05.03	190604	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	290,00	2900,00	R\$ 11,60	R\$ 14,97	R\$ 43.413,00
20.05.04	190605	LABOR-DER-ES - 2024	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m2	1040,00	10400,00	R\$ 76,31	R\$ 98,51	R\$ 1.024.504,00
20.05.05	190601	LABOR-DER-ES - 2024	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	430,00	4300,00	R\$ 10,27	R\$ 13,26	R\$ 57.018,00
20.05.06	200705	LABOR-DER-ES - 2024	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	8,60	86,00	R\$ 277,66	R\$ 358,43	R\$ 30.824,98
20.05.07	200706	LABOR-DER-ES - 2024	Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma	und	8,60	86,00	R\$ 3.728,19	R\$ 4.812,72	R\$ 413.893,92
20.05.08	200707	LABOR-DER-ES - 2024	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	8,60	86,00	R\$ 1.633,97	R\$ 2.109,29	R\$ 181.398,94
20.05.09	200708	LABOR-DER-ES - 2024	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 21/2", inclusive carretinha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2" e tampão de furo	und	8,60	86,00	R\$ 1.464,25	R\$ 1.890,20	R\$ 162.557,20
20.05.10	200709	LABOR-DER-ES - 2024	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	8,60	86,00	R\$ 973,26	R\$ 1.256,38	R\$ 108.048,68
20.05.11	200713	LABOR-DER-ES - 2024	Rede para futebol de salão	und	8,60	86,00	R\$ 203,00	R\$ 262,05	R\$ 22.536,30
20.05.12	200714	LABOR-DER-ES - 2024	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	1293,00	12930,00	R\$ 17,76	R\$ 22,93	R\$ 296.484,90
20.05.13	200715	LABOR-DER-ES - 2024	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m2	1396,60	13966,00	R\$ 187,20	R\$ 241,66	R\$ 3.375.023,56
20.05.12	200721	LABOR-DER-ES - 2024	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	m2	858,00	8580,00	R\$ 20,06	R\$ 25,90	R\$ 222.222,00
20.05.13	200726	LABOR-DER-ES - 2024	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização	m2	1800,00	18000,00	R\$ 178,41	R\$ 230,31	R\$ 4.145.580,00
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS						R\$ 461.400,12
21.01			DIVERSOS INTERNOS						
21.01.01	210301	LABOR-DER-ES - 2024	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	51,00	510,00	R\$ 332,35	R\$ 429,03	R\$ 238.437,72
21.01.02	210302	LABOR-DER-ES - 2024	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	72,00	720,00	R\$ 239,89	R\$ 309,67	R\$ 222.962,40
TOTAL									R\$ 182.900.505,49