

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IDENTIFICAÇÃO:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E REFORMA DE IMÓVEL PÚBLICO (ANTIGO PALCO)

LOCAL: BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI NOV/2022 (NÃO DESONERADO) - DER-ES (ANTIGO IOPES) - NOV/2022 (NÃO DESONERADO)

BDI: 33,25%


ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR DO SERVIÇO		
						S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
1		PALCO						
REFORMA DO PALCO								
1.1	10280	DER-ES	Remoção de cobertura em telha metálica, inclusive estrutura	m²	182,00	R\$7,81	R\$10,41	R\$1.894,62
1.2	10223	DER-ES	Retirada de aparelhos sanitários	und	4,00	R\$18,60	R\$24,78	R\$99,12
1.3	10323	DER-ES	Retirada de torneiras e registros	und	4,00	R\$9,84	R\$13,11	R\$52,44
1.4	10240	DER-ES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	20,00	R\$9,84	R\$13,11	R\$262,20
1.5	10271	DER-ES	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	2,00	R\$13,36	R\$17,80	R\$35,60
1.6	10206	DER-ES	Demolição de revestimento com azulejos	m²	26,40	R\$44,96	R\$59,91	R\$1.581,62
1.7	10202	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica	m²	8,96	R\$12,59	R\$16,78	R\$150,35
1.8	10214	DER-ES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	8,88	R\$14,39	R\$19,17	R\$170,23
1.9	10224	DER-ES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	8,88	R\$15,85	R\$21,12	R\$187,55
1.10	10209	DER-ES	Demolição de alvenaria	m³	2,53	R\$53,96	R\$71,90	R\$181,91
1.11	10246	DER-ES	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	779,94	R\$3,43	R\$4,57	R\$3.564,33
1.12	40806	DER-ES	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m²	14,40	R\$23,78	R\$31,69	R\$456,34
1.13	100765	SINAPI	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	kg	90,00	R\$17,39	R\$23,17	R\$2.085,30
1.14	190417	DER-ES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	12,60	R\$25,01	R\$33,33	R\$419,96
1.15	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	43,30	R\$82,11	R\$109,41	R\$4.737,45
1.16	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	104,40	R\$237,74	R\$316,79	R\$33.072,88

1.17	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	104,40	R\$58,87	R\$78,44	R\$8.189,14
1.18	92620	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento.	und	3,00	R\$2.513,40	R\$3.349,11	R\$10.047,33
1.19	90312	DER-ES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	12,00	R\$203,80	R\$271,56	R\$3.258,72
1.20	90302	DER-ES	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	29,40	R\$39,93	R\$53,21	R\$1.564,37
1.21	110201	DER-ES	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	18,72	R\$53,00	R\$70,62	R\$1.322,01
1.22	COTAÇÃO DE MERCADO		Forro acústico em lâ de vidro com face aparente em pvc branco, sistema modular de placas estruturadas por perfis para forro clicado	m²	71,21	R\$137,30	R\$182,96	R\$13.028,58
1.23	130103	DER-ES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	8,96	R\$24,57	R\$32,74	R\$293,35
1.24	130233	DER-ES	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	8,96	R\$126,98	R\$169,20	R\$1.516,03
1.25	98688	SINAPI	Rodapé em poliestireno, altura h=5cm, cor branca	m	114,19	R\$72,89	R\$97,13	R\$11.091,27
1.26	130308	DER-ES	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	0,90	R\$51,12	R\$68,12	R\$61,31
1.27	87271	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	39,60	R\$76,30	R\$101,67	R\$4.026,13
1.28	50112	DER-ES	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m²	1,56	R\$173,57	R\$231,28	R\$360,80
1.29	50606	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	87,93	R\$63,00	R\$83,95	R\$7.381,72
1.30	96359	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m²	55,20	R\$108,72	R\$144,87	R\$7.996,82
1.31	142201	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	50,00	R\$11,49	R\$15,31	R\$765,50
1.32	151601	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	50,00	R\$11,51	R\$15,34	R\$767,00
1.33	120101	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	175,86	R\$6,88	R\$9,17	R\$1.612,64
1.34	120303	DER-ES	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	175,86	R\$54,90	R\$73,15	R\$12.864,16
1.35	190103	DER-ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	161,85	R\$16,81	R\$22,40	R\$3.625,44

1.36	190117	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	779,94	R\$20,51	R\$27,33	R\$21.315,76
1.37	130317	DER-ES	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	1,00	R\$81,78	R\$108,97	R\$108,97
1.38	71105	DER-ES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	2,58	R\$374,16	R\$498,57	R\$1.286,31
1.39	71702	DER-ES	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	0,60	R\$609,38	R\$812,00	R\$487,20
1.40	80102	DER-ES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	0,60	R\$315,70	R\$420,67	R\$252,40
1.41	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Adesivagem blackout para vidro	m²	2,58	R\$54,64	R\$72,81	R\$187,85
1.42	90842	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$921,65	R\$1.228,10	R\$2.456,20
1.43	90843	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$964,97	R\$1.285,82	R\$7.714,92
1.44	100702	SINAPI	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. Af_12/2019	m²	1,98	R\$415,16	R\$553,20	R\$1.095,34
1.45	COTAÇÃO DE MERCADO		Fechamento de ambiente em vidro temperado 10mm, composto por 01 (uma) porta de abrir	und	1,00	R\$9.910,40	R\$13.205,61	R\$13.205,61
1.46	COTAÇÃO DE MERCADO		Pele de vidro refletiva com armação de alumínio e abertura de vãos tipo maxi-ar, sistema PV-II	m²	67,90	R\$1.477,17	R\$1.968,33	R\$133.649,61
1.47	COTAÇÃO DE MERCADO		Fachada em ACM cor cinza escuro instalado com estrutura de metalon galvanizado com 50cm de avanço	und	1,00	R\$25.600,00	R\$34.112,00	R\$34.112,00
1.48	COTAÇÃO DE MERCADO		Letreiro caixa em ACM aplicado na parede total de letras 13 unidades na medida (0,50x0,65) com 80mm espessura (praça do café)	und	1,00	R\$4.300,00	R\$5.729,75	R\$5.729,75
INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS								
1.49	140706	DER-ES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	1,00	R\$95,61	R\$127,40	R\$127,40
1.50	140708	DER-ES	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	1,00	R\$95,90	R\$127,79	R\$127,79
1.51	140701	DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	R\$99,25	R\$132,25	R\$132,25
1.52	141104	DER-ES	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, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	R\$594,14	R\$791,69	R\$791,69

1.53	141106	DER-ES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	R\$797,25	R\$1.062,34	R\$2.124,68
1.54	170539	DER-ES	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$749,80	R\$999,11	R\$999,11
1.55	170329	DER-ES	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$194,34	R\$258,96	R\$517,92
1.56	89512	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	24,00	R\$64,27	R\$85,64	R\$2.055,36
1.57	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Tubo flexível de ar condicionado (mangueira embutir)	m	50,00	R\$14,30	R\$19,05	R\$952,50
1.58	142302	DER-ES	Revisões e reparos em caixas de descarga	und	2,00	R\$27,55	R\$36,71	R\$73,42
1.59	170512	DER-ES	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$558,87	R\$744,69	R\$744,69
1.60	170133	DER-ES	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	2,00	R\$359,08	R\$478,47	R\$956,94
1.61	170220	DER-ES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,40	R\$369,20	R\$491,96	R\$1.180,70
1.62	170304	DER-ES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$196,00	R\$261,17	R\$783,51
1.63	80201	DER-ES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	2,00	R\$660,36	R\$879,93	R\$1.759,86
1.64	95546	SINAPI	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	und	2,00	R\$135,87	R\$181,05	R\$362,10
INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS								
1.65	151402	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm²	m	250,00	R\$7,17	R\$9,55	R\$2.387,50
1.66	180201	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	40,00	R\$37,82	R\$50,40	R\$2.016,00
1.67	180202	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	R\$45,40	R\$60,50	R\$363,00
1.68	180204	DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	R\$34,30	R\$45,70	R\$319,90
1.69	180205	DER-ES	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$56,89	R\$75,81	R\$151,62

1.70	180217	DER-ES	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	20,00	R\$9,75	R\$12,99	R\$259,80
1.71	151801	DER-ES	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	9,00	R\$211,30	R\$281,56	R\$2.534,04
1.72	151802	DER-ES	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	3,00	R\$188,07	R\$250,60	R\$751,80
1.73	151803	DER-ES	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	40,00	R\$214,33	R\$285,59	R\$11.423,60
1.74	151806	DER-ES	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 estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	R\$311,22	R\$414,70	R\$2.488,20
1.75	151810	DER-ES	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - 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	7,00	R\$360,19	R\$479,95	R\$3.359,65
1.76	151809	DER-ES	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	2,00	R\$191,31	R\$254,92	R\$509,84
1.77	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Caixa tomada de embutir em mesa de escritório	und	2,00	R\$85,50	R\$113,93	R\$227,86
1.78	151132	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	und	112,00	R\$9,28	R\$12,37	R\$1.385,44
1.79	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Perfil Alumínio Embutir Slim Fita Led (2m)	und	5,00	R\$90,46	R\$120,54	R\$602,70
1.80	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Painel led 30cm quadrado sobrepor 32w 6500k - bivolt	und	23,00	R\$84,91	R\$113,15	R\$2.602,45
1.81	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Spot de led redondo embutir 8w	und	12,00	R\$55,93	R\$74,52	R\$894,24
1.82	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Refletor externo de led 30w com suporte tipo haste	und	3,00	R\$40,51	R\$53,98	R\$161,94
1.83	151703	DER-ES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	und	1,00	R\$3.376,12	R\$4.498,68	R\$4.498,68
1.84	150307	DER-ES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$585,58	R\$780,29	R\$780,29
1.85	150313	DER-ES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A	und	1,00	R\$133,12	R\$177,38	R\$177,38
1.86	151301	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$21,27	R\$28,34	R\$85,02
1.87	151309	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$89,25	R\$118,93	R\$118,93
1.88	151302	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$21,27	R\$28,34	R\$28,34

1.89	151310	DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$101,57	R\$135,34	R\$135,34	
1.90	151337	DER-ES	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	R\$166,21	R\$221,47	R\$885,88	
1.91	151359	DER-ES	Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 modulos	und	1,00	R\$204,33	R\$272,27	R\$272,27	
1.92	151403	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	70,00	R\$9,32	R\$12,42	R\$869,40	
1			SUB.TOTAL						R\$414.307,17
2			PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA DE ESTACIONAMENTO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CAFÉ						
			PISO						
2.1	10501	DER-ES	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	480	R\$10,97	R\$14,62	R\$7.017,60	
2.2	40754	DER-ES-RODOVIAS*	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	2383,4	R\$1,66	R\$2,21	R\$5.267,31	
2.3	92398	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m²	900,00	R\$83,02	R\$110,62	R\$99.558,00	
2.4	94264	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	m	693,22	R\$37,25	R\$49,64	R\$34.411,44	
2.5	41240	DER-ES-RODOVIAS*	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	689,95	R\$95,81	R\$127,67	R\$88.085,92	
2.6	92392	SINAPI	Pisograma ou concregrama vazado diagonal, dim. 50x50cm	m²	91,53	R\$133,57	R\$177,98	R\$16.290,51	
2.7	40787	DER-ES-RODOVIAS*	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	m³	13,14	R\$149,39	R\$199,06	R\$2.616,44	
2.8	40112	DER-ES-RODOVIAS*	Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão	m²	131,44	R\$3,49	R\$4,65	R\$611,20	
2.9	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Assentamento de grama sintética com cola e acabamento em borracha granulada	m²	131,44	R\$18,01	R\$24,00	R\$3.154,56	
2.10	190603	DER-ES	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²		R\$20,40	R\$27,18	R\$0,00	
			PAISAGISMO						
2.11	103946	SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	463,68	R\$17,94	R\$23,91	R\$11.086,59	
2.12	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Palmeira imperial h=6m, fornecimento, transporte e plantio	und	8,00	R\$3.103,15	R\$4.134,95	R\$33.079,60	
2.13	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Sunpatiens, fornecimento, transporte e plantio	und	140,00	R\$23,20	R\$30,91	R\$4.327,40	

2.14	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Moreias, fornecimento, transporte e plantio	und	100,00	R\$47,10	R\$62,76	R\$6.276,00	
2.15	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Cica revoluta, fornecimento, transporte e plantio	und	11,00	R\$197,20	R\$262,76	R\$2.890,36	
2.16	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Pé de café Conilon, fornecimento, transporte e plantio	und	3,00	R\$17,20	R\$22,91	R\$68,73	
2.17	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Quaresmeira, fornecimento, transporte e plantio	und	6,00	R\$45,65	R\$60,82	R\$364,92	
2.18	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Garagem, fornecimento, transporte e plantio	und	6,00	R\$167,20	R\$222,79	R\$1.336,74	
2.19	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Aroeira-salsa, fornecimento, transporte e plantio	und	4,00	R\$48,10	R\$64,09	R\$256,36	
2.20	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Verbena, fornecimento, transporte e plantio	und	260,00	R\$23,78	R\$31,68	R\$8.236,80	
2.21	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Ave do paraíso, fornecimento, transporte e plantio	und	5,00	R\$131,01	R\$174,57	R\$872,85	
2.22	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Trepadeira Glicínea Lilás, fornecimento, transporte e plantio	und	6,00	R\$137,20	R\$182,81	R\$1.096,86	
2.23	COTAÇÃO DE MERCADO	Vaso médio h=42cm em polietileno	und	12,00	R\$189,90	R\$253,04	R\$3.036,48	
		MURO						
2.24	120101	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	58,00	R\$6,88	R\$9,17	R\$531,86
2.25	120303	DER-ES	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	58,00	R\$54,90	R\$73,15	R\$4.242,70
2.26	190106	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	290,00	R\$25,42	R\$33,87	R\$9.822,30
		MOBILIÁRIO						
2.27	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Banco com base em concreto, com assento em madeira	und	10,00	R\$598,42	R\$797,39	R\$7.973,90	
2.28	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Banco em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato Z	und	2,00	R\$5.700,60	R\$7.596,05	R\$15.192,10	
2.29	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Banco em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato curvo	und	2,00	R\$3.983,99	R\$5.308,67	R\$10.617,34	
2.30	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Conjunto de mesa de concreto 100x100cm com bancos em concreto 40x40cm, revestido em granito	und	5,00	R\$2.592,28	R\$3.454,21	R\$17.271,05	
2.31	COTAÇÃO DE MERCADO	Conjunto de lixeiras coleta seletiva 60L	und	3,00	R\$760,88	R\$1.013,87	R\$3.041,61	
2.32	200573	DER-ES	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura	m	3,00	R\$244,95	R\$326,40	R\$979,20

2.33	COTAÇÃO DE MERCADO		Pórtico curvo em tubo de aço galvanizado de 1" e 2", conforme projeto	und	3,00	R\$3.400,00	R\$4.530,50	R\$13.591,50
2.34	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Base em concreto com revestimento em granito para assentamento de pórtico	und	6,00	R\$1.073,10	R\$1.429,91	R\$8.579,46
2.35	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Cobertura em policarbonato 6mm instalada em estrutura metálica suspensa sob pilares metálicos pintado	und	1,00	R\$6.236,63	R\$8.310,30	R\$8.310,30
2.36	200576	DER-ES	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$803,85	R\$1.071,13	R\$1.071,13
2.37	COTAÇÃO DE MERCADO		Letreiro caixa em acm frente e verso 150mm / estrutura em metalon galvanizado / base concreto, conforme projeto	und	1,00	R\$19.000,00	R\$25.317,50	R\$25.317,50
2.38	200101	DER-ES	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	105,60	R\$247,45	R\$329,73	R\$34.819,49
			BRINQUEDOS					
2.39	COTAÇÃO DE MERCADO		Ponte lúdica curva em madeira	und	1,00	R\$2.199,90	R\$2.931,37	R\$2.931,37
2.40	COTAÇÃO DE MERCADO		Balanço rustico triplo de eucalipto	und	1,00	R\$1.899,00	R\$2.530,42	R\$2.530,42
2.41	COTAÇÃO DE MERCADO		Gangorra tripla metal com pranchas de madeira	und	1,00	R\$1.499,00	R\$1.997,42	R\$1.997,42
2.42	COTAÇÃO DE MERCADO		Carrocel gira-gira 8 lugares	und	1,00	R\$1.350,00	R\$1.798,88	R\$1.798,88
2.43	COTAÇÃO DE MERCADO		Escorregador 110x200 playground de madeira	und	1,00	R\$1.299,00	R\$1.730,92	R\$1.730,92
			ILUMINAÇÃO					
2.44	151401	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	1235,00	R\$5,62	R\$7,49	R\$9.250,15
2.45	151402	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	297,00	R\$7,17	R\$9,55	R\$2.836,35
2.46	151418	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 4,0 mm2	m	499,00	R\$10,62	R\$14,15	R\$7.060,85
2.47	151419	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm2	m	546,00	R\$12,94	R\$17,24	R\$9.413,04
2.48	151420	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	222,00	R\$18,70	R\$24,92	R\$5.532,24
2.49	151301	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	16,00	R\$21,27	R\$28,34	R\$453,44
2.50	151302	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$21,27	R\$28,34	R\$28,34
2.51	151310	DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$101,57	R\$135,34	R\$135,34
2.52	151350	DER-ES	Interruptor Diferencial DR 10A, 30mA, 2 modulos	und	11,00	R\$107,72	R\$143,54	R\$1.578,94
2.53	151350	DER-ES	Interruptor Diferencial DR 16A, 30mA, 2 modulos	und	5,00	R\$107,72	R\$143,54	R\$717,70
2.54	151350	DER-ES	Interruptor Diferencial DR 20A, 30mA, 2 modulos	und	1,00	R\$107,72	R\$143,54	R\$143,54

2.55	151357	DER-ES	Interruptor Diferencial DR 30A, 30mA, 2 modulos	und	1,00	R\$108,34	R\$144,36	R\$144,36
2.56	151357	DER-ES	Interruptor Diferencial DR 32A, 30mA, 4 modulos	und	1,00	R\$108,34	R\$144,36	R\$144,36
2.57	151001	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	151,00	R\$129,11	R\$172,04	R\$25.978,04
2.58	150612	DER-ES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	8,00	R\$39,95	R\$53,23	R\$425,84
2.59	151132	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	65,00	R\$9,28	R\$12,37	R\$804,05
2.60	151127	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões m 27,19	m	33,00	R\$24,56	R\$32,73	R\$1.080,09
2.61	150307	DER-ES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$585,58	R\$780,29	R\$780,29
2.62	101632	SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$40,38	R\$53,81	R\$53,81
2.63	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Luminária led arandela slim externa 2 focos	und	20,00	R\$75,28	R\$100,31	R\$2.006,20
2.64	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Poste balizador de jardim h=40cm em alumínio preto, foco para baixo	und	57,00	R\$218,11	R\$290,63	R\$16.565,91
2.65	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Poste com tomada para jardim h=40cm em alumínio preto 10a e 20a	und	8,00	R\$200,49	R\$267,15	R\$2.137,20
2.66	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Luminária colonial com corrente italiana grande h=82cm, cor preta	und	3,00	R\$921,49	R\$1.227,88	R\$3.683,64
2.67	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Luminária placa solar ovini 250w sensor	und	16,00	R\$405,70	R\$540,59	R\$8.649,44
2.68	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Luminária pública solar, mod. Retangular, 300w	und	16,00	R\$525,39	R\$700,08	R\$11.201,28
2.69	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Refletor externo led slim 20w verde	und	22,00	R\$76,03	R\$101,31	R\$2.228,82
2.70	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Refletor holofote de led smd 30w branco frio slim 6500k à prova d'água ip-66 bivolt	und	11,00	R\$40,51	R\$53,98	R\$593,78
2.71	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Spot de led redondo embutir 5w	und	18,00	R\$33,46	R\$44,58	R\$802,44
2.72	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Spot led balizador chão piso 7w embutir	und	6,00	R\$105,00	R\$139,91	R\$839,46
2.73	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Poste de aço cônico reto, engastado, h=4m, pintura eletrostática cor preta	und	16,00	R\$921,51	R\$1.227,91	R\$19.646,56
2.74	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Poste de aço cônico reto, engastado, h=6m, inclusive suporte e braço, pintura eletrostática cor preta	und	16,00	R\$1.679,81	R\$2.238,35	R\$35.813,60
			DRENAGEM					
2.75	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com Tampa h= 60cm -fornecimento e instalacao	und	2,00	R\$371,00	R\$494,36	R\$988,72
2.76	41144	DER-ES-RODOVIAS*	Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,60m (1,00 x 1,00m) CBL2 (Vias Urbanas)	und	2,00	R\$2.750,52	R\$3.665,07	R\$7.330,14
2.77	41557	DER-ES-RODOVIAS*	Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço	und	4,20	R\$192,84	R\$256,96	R\$1.079,23
2.78	140905	DER-ES	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	80,00	R\$164,01	R\$218,54	R\$17.483,20
2.79	41180	DER-ES-RODOVIAS*	Sarjeta de concreto SCA 40/10	m	22,50	R\$83,02	R\$110,62	R\$2.488,95

			DIVERSOS						
2.80	20305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m ²	8,00	R\$242,13	R\$322,64	R\$2.581,12	
2.81	20703	DER-ES	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m ² , de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	R\$541,72	R\$721,84	R\$7.868,06	
2.82	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica	m	140,00	R\$128,14	R\$170,75	R\$23.905,00	
2.83	30103	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m ³	367,20	R\$12,97	R\$17,28	R\$6.345,22	
2.84	30210	DER-ES	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m ³	367,20	R\$27,97	R\$37,27	R\$13.685,54	
2.85	50501	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m ²	22,99	R\$127,53	R\$169,93	R\$3.907,03	
2.86	40333	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	25,19	R\$11,95	R\$15,92	R\$401,00	
2.87	200402	DER-ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m ²	2400,00	R\$1,11	R\$1,48	R\$3.552,00	
			SUB.TOTAL					R\$764.637,43	
			TOTAL					R\$1.178.944,60	
3			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO BOA MIRA						
			PISO						
3.1	10501	DER-ES	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	307,275	R\$10,97	R\$14,62	R\$4.492,36	
3.2	30103	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m ³	35,78	R\$12,97	R\$17,28	R\$618,28	
3.3	40754	DER-ES-RODOVIAS*	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m ²	614,55	R\$1,66	R\$2,21	R\$1.358,16	
3.4	92398	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m ²	449,54	R\$83,02	R\$110,62	R\$49.728,11	
3.5	200229	DER-ES	Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota-fora	m	55,84	R\$80,42	R\$107,16	R\$5.983,81	
3.6	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m ²	2,28	R\$742,02	R\$988,74	R\$2.254,33	
3.7	200253	DER-ES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m ²	4,76	R\$97,74	R\$130,24	R\$619,94	
3.8	30204	DER-ES	Lastro de areia	m ²	13,30	R\$212,65	R\$283,36	R\$3.769,25	

			PAISAGISMO					
3.9	103946	SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	32,89	R\$17,94	R\$23,91	R\$786,40
3.10	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Cica revoluta, fornecimento, transporte e plantio	und	5,00	R\$17,20	R\$22,91	R\$114,55
3.11	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Moreias, fornecimento, transporte e plantio	und	50,00	R\$150,00	R\$199,88	R\$9.994,00
3.12	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Garagem, fornecimento, transporte e plantio	und	3,00	R\$13,10	R\$17,45	R\$52,35
3.13	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Aroeira-salsa, fornecimento, transporte e plantio	und	3,00	R\$14,41	R\$19,20	R\$57,60
3.14	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Sunpatiens, fornecimento, transporte e plantio	und	50,00	R\$28,45	R\$37,91	R\$1.895,50
3.15	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Trepadeira Glicínea Lilás, fornecimento, transporte e plantio	und	8,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
3.16	COTAÇÃO DE MERCADO		Vaso médio h=42cm em polietileno	und	8,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
			MURO - PALCO - SANITÁRIOS - CANTEIROS					
3.17	30101	DER-ES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	29,05	R\$51,51	R\$68,64	R\$1.993,99
3.18	30201	DER-ES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	25,65	R\$55,48	R\$73,93	R\$1.896,30
3.19	30210	DER-ES	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	54,85	R\$27,97	R\$37,27	R\$2.044,26
3.20	92427	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações	m²	80,70	R\$64,06	R\$85,36	R\$6.888,55
3.21	40231	DER-ES	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	0,48	R\$677,51	R\$902,78	R\$433,33
3.22	40237	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,11	R\$752,94	R\$1.003,29	R\$6.130,10
3.23	40243	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	m²	316,90	R\$11,65	R\$15,52	R\$4.918,29
3.24	40246	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	89,40	R\$11,95	R\$15,92	R\$1.423,25
3.25	40602	DER-ES	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m²	22,36	R\$137,83	R\$183,66	R\$4.106,64

3.26	7156	SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m ²), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m ²	22,36	R\$49,05	R\$65,36	R\$1.461,45
3.27	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m ²	220,61	R\$45,21	R\$60,24	R\$13.289,55
3.28	50605	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m ²	125,58	R\$78,25	R\$104,27	R\$13.094,23
3.29	50503	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m ²	40,62	R\$88,50	R\$117,93	R\$4.790,32
3.30	200108	DER-ES	Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita	m ³	12,52	R\$1.102,31	R\$1.468,83	R\$18.389,75
3.31	200124	DER-ES	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	56,66	R\$916,72	R\$1.221,53	R\$69.211,89
3.32	200715	DER-ES	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	m ²	24,43	R\$176,31	R\$234,93	R\$5.739,34
3.33	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m ²	47,70	R\$58,87	R\$78,44	R\$3.741,59
3.34	90219	DER-ES	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m ²	47,70	R\$94,83	R\$126,36	R\$6.027,37
3.35	90312	DER-ES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	7,15	R\$203,80	R\$271,56	R\$1.941,65
3.36	90314	DER-ES	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	14,15	R\$54,47	R\$72,58	R\$1.027,01
3.37	101966	SINAPI	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	95,93	R\$82,11	R\$109,41	R\$10.495,70
3.38	120101	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	399,26	R\$6,88	R\$9,17	R\$3.661,21
3.39	120303	DER-ES	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	m ²	427,06	R\$54,90	R\$73,15	R\$31.239,44
3.40	190106	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m ²	363,92	R\$25,42	R\$33,87	R\$12.325,97
3.41	190203	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m ²	212,08	R\$24,28	R\$32,35	R\$6.860,79

3.42	190417	DER-ES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	96,66	R\$25,01	R\$33,33	R\$3.221,68
3.43	130112	DER-ES	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	54,97	R\$50,19	R\$66,88	R\$3.676,39
3.44	130103	DER-ES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	54,97	R\$24,57	R\$32,74	R\$1.799,72
3.45	98671	SINAPI	Piso em granito aplicado em ambientes internos	m²	42,85	R\$280,84	R\$374,22	R\$16.035,33
3.46	130321	DER-ES	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	12,40	R\$52,31	R\$69,70	R\$864,28
3.47	130236	DER-ES	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	19,86	R\$71,56	R\$95,35	R\$1.893,65
3.48	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes	m²	84,00	R\$71,82	R\$95,70	R\$8.038,80
3.49	130311	DER-ES	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	3,45	R\$28,50	R\$37,98	R\$131,03
3.50	50205	DER-ES	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	6,82	R\$437,56	R\$583,05	R\$3.977,57
3.51	71704	DER-ES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	6,37	R\$949,40	R\$1.265,08	R\$8.058,56
3.52	50122	DER-ES	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm	m²	0,40	R\$201,50	R\$268,50	R\$107,40
			MOBILIÁRIO					
3.53	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Conjunto de mesa de concreto 100x100cm com bancos em concreto 40x40cm, revestido em granito	und	9,00	R\$2.592,28	R\$3.454,21	R\$31.087,89
3.54	COTAÇÃO DE MERCADO		Conjunto de lixeiras coleta seletiva 60L	und	1,00	R\$760,88	R\$1.013,87	R\$1.013,87
3.55	200573	DER-ES	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura	m	3,00	R\$244,95	R\$326,40	R\$979,20
3.56	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Banco em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato orgânico	und	1,00	R\$8.720,43	R\$11.619,98	R\$11.619,98
3.57	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Canteiro em concreto, revestido em granito esp. 2cm, formato círculo	und	1,00	R\$5.699,86	R\$7.595,07	R\$7.595,07
3.58	103315	SINAPI	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo	m²	77,26	R\$284,64	R\$379,28	R\$29.303,17
3.59	200101	DER-ES	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	13,45	R\$247,45	R\$329,73	R\$4.434,87
3.60	41191	DER-ES - RODOVIAS*	Sistema cercamento tipo Gradil Nylofor 3DPintura Simples (preto, verde ou branco), # 50x200m, fio 5,0mm, L=2,50m, H=2,03m, incl. forn./chumb. Postes	m	23,80	R\$445,23	R\$593,27	R\$14.119,83

		BRINQUEDOS						
3.61	COTAÇÃO DE MERCADO		Balango rustico triplo de eucalipto	und	1,00	R\$1.899,00	R\$2.530,42	R\$2.530,42
3.62	COTAÇÃO DE MERCADO		Gangorra tripla metal com pranchas de madeira	und	2,00	R\$1.499,00	R\$1.997,42	R\$3.994,84
3.63	COTAÇÃO DE MERCADO		Escorregador 110x200 playground de madeira	und	2,00	R\$1.299,00	R\$1.730,92	R\$3.461,84
		ILUMINAÇÃO						
3.64	151704	DER-ES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1,00	R\$3.613,98	R\$4.815,63	R\$4.815,63
3.65	151001	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	20,00	R\$129,11	R\$172,04	R\$3.440,80
3.66	150612	DER-ES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	10,00	R\$39,95	R\$53,23	R\$532,30
3.67	151132	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	319,95	R\$9,28	R\$12,37	R\$3.957,78
3.68	151133	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	15,70	R\$10,15	R\$13,52	R\$212,26
3.69	151138	DER-ES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	21,24	R\$21,24	R\$28,30	R\$601,09
3.70	151139	DER-ES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	25,37	R\$25,37	R\$33,81	R\$857,76
3.71	151140	DER-ES	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,89	R\$40,89	R\$54,49	R\$2.228,10
3.72	151127	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões m 27,19	m	16,40	R\$24,56	R\$32,73	R\$536,77
3.73	151128	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	22,00	R\$30,58	R\$40,75	R\$896,50
3.74	151131	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	3,00	R\$76,17	R\$101,50	R\$304,50
3.75	151132	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00	R\$9,28	R\$12,37	R\$12,37
3.76	150308	DER-ES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$601,40	R\$801,37	R\$801,37
3.77	150306	DER-ES	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	R\$257,53	R\$343,16	R\$343,16
3.78	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Poste de aço cônico reto, engastado, h=4m, pintura eletrostática cor preta	und	8,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
3.79	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Luminária placa solar ovini 250w sensor	und	8,00	R\$3,12	R\$4,16	R\$33,28
3.80	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Luminária LED de sobrepor tubular T8 - 32W	und	13,00	R\$291,60	R\$388,55	R\$5.051,15
3.81	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Luminária LED quadrada de embutir - 24W	und	4,00	R\$65,50	R\$87,28	R\$349,12
3.82	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Spot led balizador chão piso 7w embutir	und	4,00	R\$105,00	R\$139,91	R\$559,64
3.83	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Arandela de sobrepor LED 30W	und	6,00	R\$80,49	R\$107,25	R\$643,50
3.84	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Refletor holofote de led smd 30w branco frio slim 6500k à prova d'água ip-66 bivolt	und	4,00	R\$25,45	R\$33,91	R\$135,64
3.85	151402	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	380,10	R\$7,17	R\$9,55	R\$3.629,96
3.86	151403	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	461,40	R\$9,32	R\$12,42	R\$5.730,59
3.87	151404	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	81,80	R\$11,61	R\$15,47	R\$1.265,45
3.88	151405	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	11,10	R\$17,08	R\$22,76	R\$252,64

3.89	151406	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	272,50	R\$25,87	R\$34,47	R\$9.393,08
3.90	151423	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	32,80	R\$50,33	R\$67,06	R\$2.199,57
3.91	151330	DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$115,57	R\$154,00	R\$308,00
3.92	151338	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$21,27	R\$28,34	R\$170,04
3.93	151302	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$21,27	R\$28,34	R\$28,34
3.94	151322	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$63,19	R\$84,20	R\$252,60
3.95	151321	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$63,19	R\$84,20	R\$84,20
3.96	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 8KA	und	4,00	R\$78,72	R\$104,89	R\$419,56
3.97	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Interruptor Diferencial DR 63A, 30mA, tetrapolar 3 fases/neutro	und	2,00	R\$226,71	R\$302,09	R\$604,18
3.98	180204	DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	10,00	R\$34,30	R\$45,70	R\$457,00
3.99	180201	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	18,00	R\$37,82	R\$50,40	R\$907,20
3.100	180202	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	9,00	R\$45,40	R\$60,50	R\$544,50
3.101	38091	SINAPI-insumo	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	und	6,00	R\$2,69	R\$3,58	R\$21,48
3.102	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Contator com bobina 127V unipolar	und	1,00	R\$131,13	R\$174,73	R\$174,73
3.103	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		Interruptor horário - 127V, programação digital diária	und	1,00	R\$124,11	R\$165,38	R\$165,38
HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM								
3.104	141410	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	23,95	R\$24,44	R\$32,57	R\$780,05
3.105	141411	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	5,60	R\$34,26	R\$45,65	R\$255,64
3.106	141413	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	15,31	R\$50,03	R\$66,66	R\$1.020,56
3.107	170506	DER-ES	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	2,00	R\$674,30	R\$898,50	R\$1.797,00
3.108	170346	DER-ES	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$389,40	R\$518,88	R\$2.075,52
3.109	170328	DER-ES	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$124,87	R\$166,39	R\$665,56
3.110	170329	DER-ES	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$194,34	R\$258,96	R\$776,88
3.111	170320	DER-ES	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$64,38	R\$85,79	R\$85,79
3.112	170324	DER-ES	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1,00	R\$230,47	R\$307,10	R\$307,10
3.113	170321	DER-ES	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	1,00	R\$78,23	R\$104,24	R\$104,24

3.114	170317	DER-ES	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$139,66	R\$186,10	R\$372,20
3.115	141906	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	12,30	R\$35,69	R\$47,56	R\$584,99
3.116	141907	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	5,01	R\$46,20	R\$61,56	R\$308,42
3.117	141908	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	7,14	R\$68,80	R\$91,68	R\$654,60
3.118	141909	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	38,82	R\$84,67	R\$112,82	R\$4.379,67
3.119	151002	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2,00	R\$291,55	R\$388,49	R\$776,98
3.120	142111	DER-ES	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	3,00	R\$119,57	R\$159,33	R\$477,99
3.121	142107	DER-ES	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	1,00	R\$60,18	R\$80,19	R\$80,19
3.122	170134	DER-ES	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	4,00	R\$619,23	R\$825,12	R\$3.300,48
3.123	170107	DER-ES	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	2,00	R\$628,24	R\$837,13	R\$1.674,26
3.124	170115	DER-ES	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	4,00	R\$350,99	R\$467,69	R\$1.870,76
3.125	170220	DER-ES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	und	1,43	R\$369,20	R\$491,96	R\$703,50
3.126	170117	DER-ES	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	1,00	R\$244,33	R\$325,57	R\$325,57
3.127	170602	DER-ES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	2,00	R\$151,19	R\$201,46	R\$402,92
3.128	1370	SINAPI-insumo	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "	und	4,00	R\$100,48	R\$133,89	R\$535,56
3.129	170304	DER-ES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$196,09	R\$261,29	R\$1.306,45
3.130	170309	DER-ES	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$108,20	R\$144,18	R\$144,18
3.131	37401	SINAPI-insumo	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	und	3,00	R\$73,20	R\$97,54	R\$292,62
3.132	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	und	4,00	R\$39,88	R\$53,14	R\$212,56
3.133	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação	und	3,00	R\$80,03	R\$106,64	R\$319,92
3.134	80201	DER-ES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	2,60	R\$660,36	R\$879,93	R\$2.287,82
3.135	141109	DER-ES	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	2,00	R\$212,83	R\$283,60	R\$567,20

			DIVERSOS						
3.136	20305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$242,13	R\$322,64	R\$2.581,12	
3.136	20703	DER-ES	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1utilização)	m²	10,90	R\$541,72	R\$721,84	R\$7.868,06	
3.136	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica	m²	120,00	R\$128,14	R\$170,75	R\$20.490,00	
3.136	200402	DER-ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	614,55	R\$1,11	R\$1,48	R\$909,53	
SUB.TOTAL								R\$587.019,11	
RESUMO									
ANTIGO PALCO								R\$414.307,17	
PRAÇA DO CAFÉ								R\$764.637,43	
PRAÇA DA BOA MIRA								R\$587.019,11	
TOTAL GERAL								R\$1.765.963,71	
<p>* Atualização itens DER-ES Rodovias de Julho de 2022 à Novembro de 2022 pelo INCC FÓRMULA = valor DER-ES rodovias / BDI DER rodovias x fator INCC Item 2.2 = R\$ 2,02/ 1,2332 x 1,011629 = R\$ 1,66 Item 2.5 = R\$ 116,79 / 1,2332 x 1,011629 = R\$ 95,81 Item 2.7 = R\$ 182,11 / 1,2332 x 1,011629= R\$ 149,39 Item 2.8 = R\$ 4,25 / 1,2332 x 1,011629 = R\$ 3,49 Item 2.76 = R\$ 3354,50 / 1,2332 x 1,011629 = R\$ 2.750,52 Item 2.77 = R\$ 235,18 / 1,2332 x 1,011629 = R\$ 192,84 Item 2.78 = R\$ 101,25 / 1,2332 x 1,011629 = R\$ 83,02 Item 3.60 = R\$ 542,75 / 1,2332 x 1,011629 = R\$ 445,23</p>									
 VENÂNCIO GUIMARÃES DE BRITTO SOUZA ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 050215/D								MAIO DE 2023.	