

Obra: Contratação da empresa para Reurbanização da praça dos poderes							controle de medição											
Referencial e Data Base: DER-ES Edif. Abril/2024 - DER-ES Rod. Janeiro/2023 (Reajustado para Abril/2024)							BDI: 33,25%		Prazo: 240 Dias									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											acumulado anterior		3ª medição		acumulado total		%	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	UNITÁRIO + BDI		SERVIÇO		medido anterior.	valor acumulado anterior	quant.3ª med	valor 3ª med	quant. acumulado	valor acumulado	%		
01	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>												R\$ 114.684,14				R\$ 114.684,14	100,00%
01.01	DER-ES_E	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m. padrão DER	M²	8,00	R\$ 319,02	R\$ 2.552,16			8	R\$ 2.552,16		R\$ -	8	R\$ 2.552,16	100%		
01.02	DER-ES_E	20350	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=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	M	184,63	R\$ 178,78	R\$ 33.008,15			184,63	R\$ 33.008,15		R\$ -	184,63	R\$ 33.008,15	100%		
01.03	DER-ES_E	20801	Barracão para escritório com sanitário área 14,50m2, de chapa de compens. 12mm e portaete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	M²	14,50	R\$ 815,24	R\$ 11.820,98			14,5	R\$ 11.820,98		R\$ -	14,5	R\$ 11.820,98	100%		
01.04	DER-ES_E	20802	Barracão para almoxarifado área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e portaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	M²	10,90	R\$ 586,58	R\$ 6.393,72			10,9	R\$ 6.393,72		R\$ -	10,9	R\$ 6.393,72	100%		
01.05	DER-ES_E	20804	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e portaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	M²	18,15	R\$ 497,47	R\$ 9.029,08			18,15	R\$ 9.029,08		R\$ -	18,15	R\$ 9.029,08	100%		
01.06	DER-ES_E	20805	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18,15m2, paredes de chapa compens. 12mm e portaete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	Und	1,00	R\$ 14.587,70	R\$ 14.587,70			1	R\$ 14.587,70		R\$ -	1	R\$ 14.587,70	100%		
01.07	DER-ES_E	20809	Galpão para corte e armação com área de 6,00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	M²	6,00	R\$ 259,05	R\$ 1.554,30			6	R\$ 1.554,30		R\$ -	6	R\$ 1.554,30	100%		
01.08	DER-ES_E	20803	Barracão para depósito de cimento área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e portaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	M²	10,90	R\$ 514,37	R\$ 5.606,63			10,9	R\$ 5.606,63		R\$ -	10,9	R\$ 5.606,63	100%		
01.09	DER-ES_E	20710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	Und	1,00	R\$ 2.316,87	R\$ 2.316,87			1	R\$ 2.316,87		R\$ -	1	R\$ 2.316,87	100%		
01.10	DER-ES_E	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	M	25,00	R\$ 72,38	R\$ 1.809,50			25	R\$ 1.809,50		R\$ -	25	R\$ 1.809,50	100%		
01.11	DER-ES_E	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	M	20,00	R\$ 648,79	R\$ 12.975,80			20	R\$ 12.975,80		R\$ -	20	R\$ 12.975,80	100%		
01.12	DER-ES_E	20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	M	25,00	R\$ 521,17	R\$ 13.029,25			25	R\$ 13.029,25		R\$ -	25	R\$ 13.029,25	100%		
02	<b>Regularização Terreno</b>												R\$ 16.096,87				R\$ 16.096,87	100,00%
02.01	DER-ES_R	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M²	5243,28	R\$ 3,07	R\$ 16.096,87			5243,28	R\$ 16.096,87		R\$ -	5243,28	R\$ 16.096,87	100%		
03	<b>Regularização Calçada</b>												R\$ 41.831,75				R\$ 41.831,75	58,91%
03.01	DER-ES_E	30209	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	M³	178,99	R\$ 233,71	R\$ 41.831,75			72,48	R\$ 16.939,30	32,96	R\$ 7.703,08	105,44	R\$ 24.642,38	59%		
04	<b>Demolições e Retiradas</b>												R\$ 105.782,72				R\$ 104.354,55	98,65%
04.01	DER-ES_E	10216	Retirada de meio-fio de concreto	M	190,12	R\$ 12,75	R\$ 2.424,03			190,12	R\$ 2.424,03		R\$ -	190,12	R\$ 2.424,03	100%		
04.02	DER-ES_E	10212	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	M²	67,25	R\$ 15,28	R\$ 1.027,58			67,25	R\$ 1.027,58		R\$ -	67,25	R\$ 1.027,58	100%		
04.03	DER-ES_E	10210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	M³	176,56	R\$ 359,34	R\$ 63.445,07					173,58	R\$ 62.374,24	173,58	R\$ 62.374,24	98%		
04.04	DER-ES_E	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluquel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M³	280,57	R\$ 119,91	R\$ 33.643,15			70,1	R\$ 8.405,69	207,49	R\$ 24.880,13	277,59	R\$ 33.285,82	99%		
04.05	DER-ES_E	10404	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	Und	20,00	R\$ 167,54	R\$ 3.350,80			20	R\$ 3.350,80		R\$ -	20	R\$ 3.350,80	100%		
04.06	DER-ES_E	10224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	M²	84,28	R\$ 22,45	R\$ 1.892,09			84,28	R\$ 1.892,09		R\$ -	84,28	R\$ 1.892,09	100%		
05	<b>Serviços de Locação</b>												R\$ 15.124,65				R\$ 15.124,65	100,00%
05.01	DER-ES_E	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	M²	1068,88	R\$ 14,15	R\$ 15.124,65			1068,88	R\$ 15.124,65		R\$ -	1068,88	R\$ 15.124,65	100%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							acumulado anterior		3ª medição		acumulado total		%	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	UNITÁRIO + BDI	SERVIÇO	medido anterior.	valor acumulado anterior	quant.3ª med	valor 3ª med	quant. acumulado	valor acumulado	%
<b>06 Drenagem - Vias Públicas</b>							<b>R\$ 193.832,53</b>						<b>R\$ 189.853,48</b>	<b>97,95%</b>
06.01	DER-ES_R	41115	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40m em blocos de concreto	Und	2,00	R\$ 2.950,65	R\$ 5.901,30	2	R\$ 5.901,30		R\$ -	2	R\$ 5.901,30	100%
06.02	DER-ES_R	41116	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto	Und	2,00	R\$ 3.758,88	R\$ 7.517,76	2	R\$ 7.517,76		R\$ -	2	R\$ 7.517,76	100%
06.03	DER-ES_R	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	Und	11,00	R\$ 2.767,99	R\$ 30.447,89	11	R\$ 30.447,89		R\$ -	11	R\$ 30.447,89	100%
06.04	DER-ES_R	40421	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	M	41,00	R\$ 311,56	R\$ 12.773,96	41	R\$ 12.773,96		R\$ -	41	R\$ 12.773,96	100%
06.05	DER-ES_R	40424	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	M	64,00	R\$ 394,59	R\$ 25.253,76	64	R\$ 25.253,76		R\$ -	64	R\$ 25.253,76	100%
06.06	DER-ES_R	40428	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	M	152,00	R\$ 625,96	R\$ 95.145,92	152	R\$ 95.145,92		R\$ -	152	R\$ 95.145,92	100%
06.07	DER-ES_R	40529	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m	Und	1,00	R\$ 708,98	R\$ 708,98	1	R\$ 708,98		R\$ -	1	R\$ 708,98	100%
06.08	DER-ES_R	40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	Und	1,00	R\$ 2.131,44	R\$ 2.131,44	1	R\$ 2.131,44		R\$ -	1	R\$ 2.131,44	100%
06.09	DER-ES_E	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	M³	9,48	R\$ 72,99	R\$ 691,95	9,48	R\$ 691,95		R\$ -	9,48	R\$ 691,95	100%
06.10	DER-ES_E	50501	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	M³	48,12	R\$ 178,39	R\$ 8.584,13	48,12	R\$ 8.584,13		R\$ -	48,12	R\$ 8.584,13	100%
06.11	DER-ES_E	130113	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	M²	6,32	R\$ 110,19	R\$ 696,40	6,32	R\$ 696,40		R\$ -	6,32	R\$ 696,40	100%
06.12	DER-ES_R	40560	Tampa de concreto em grelha, fornecimento, assentamento e transporte	Und	16,00	R\$ 248,69	R\$ 3.979,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0%
<b>07 Drenagem e Rede de Água - Praça</b>							<b>R\$ 59.956,03</b>						<b>R\$ 58.838,26</b>	<b>98,14%</b>
07.01	DER-ES_R	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	Und	8,00	R\$ 2.767,99	R\$ 22.143,92	8	R\$ 22.143,92		R\$ -	8	R\$ 22.143,92	100%
07.02	DER-ES_R	42683	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40 m H=1,60 m em Vias Urbanas	Und	1,00	R\$ 3.913,99	R\$ 3.913,99	1	R\$ 3.913,99		R\$ -	1	R\$ 3.913,99	100%
07.03	DER-ES_R	40421	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	M	73,00	R\$ 311,56	R\$ 22.743,88	73	R\$ 22.743,88		R\$ -	73	R\$ 22.743,88	100%
07.04	DER-ES_R	40424	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	M	11,00	R\$ 394,59	R\$ 4.340,49	11	R\$ 4.340,49		R\$ -	11	R\$ 4.340,49	100%
07.05	DER-ES_E	140208	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	Und	1,00	R\$ 966,19	R\$ 966,19		R\$ -	0	R\$ -	0	R\$ -	0%
07.06	DER-ES_E	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	M	78,00	R\$ 36,64	R\$ 2.857,92		R\$ -	78	R\$ 2.857,92	78	R\$ 2.857,92	100%
07.07	DER-ES_E	140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	Und	4,00	R\$ 595,83	R\$ 2.383,32		R\$ -	4	R\$ 2.383,32	4	R\$ 2.383,32	100%
07.08	DER-ES_E	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Und	4,00	R\$ 151,58	R\$ 606,32		R\$ -	3	R\$ 454,74	3	R\$ 454,74	75%
<b>08 Pavimentação e Passeio</b>							<b>R\$ 921.933,47</b>						<b>R\$ 521.145,81</b>	<b>56,53%</b>
08.01	DER-ES_E	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M²	3090,84	R\$ 140,47	R\$ 434.170,29	2127,83	R\$ 298.896,28	764,21	R\$ 107.348,58	2892,04	R\$ 406.244,86	94%
08.02	DER-ES_E	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	874,32	R\$ 84,07	R\$ 73.504,08	784,4	R\$ 65.944,51		R\$ -	784,4	R\$ 65.944,51	90%
08.03	DER-ES_E	200209	Passeio 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	1193,29	R\$ 203,84	R\$ 243.240,23		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%
08.04	DER-ES_E	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	Kg	3711,13	R\$ 15,32	R\$ 56.854,51		R\$ -	3195,59	R\$ 48.956,44	3195,59	R\$ 48.956,44	86%
08.05	DER-ES_E	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusiva regularização e lastro	M²	349,73	R\$ 111,11	R\$ 38.858,50		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%
08.06	DER-ES_E	200704	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	M²	1193,29	R\$ 52,14	R\$ 62.218,14		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%
08.07	DER-ES_E	190604	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	M	531,81	R\$ 15,05	R\$ 8.003,74		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%
08.09	DER-ES_R	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M²	3,87	R\$ 1.313,69	R\$ 5.083,98		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%
<b>09 Praça - Pisos e Paredes</b>							<b>R\$ 283.009,28</b>						<b>R\$ 148.723,99</b>	<b>52,55%</b>
09.01	DER-ES_E	130113	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	M²	717,73	R\$ 110,19	R\$ 79.086,67	717,73	R\$ 79.086,67		R\$ -	717,73	R\$ 79.086,67	100%
09.02	DER-ES_E	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	Kg	2232,14	R\$ 15,32	R\$ 34.196,38	2232,14	R\$ 34.196,38		R\$ -	2232,14	R\$ 34.196,38	100%
09.03	DER-ES_E	130230	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 anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	M²	717,73	R\$ 172,81	R\$ 124.030,92		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%
09.04	DER-ES_E	200229	Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reatero e bota-fora	M	241,80	R\$ 111,61	R\$ 26.987,30	143,4	R\$ 16.004,87	98,4	R\$ 10.982,42	241,8	R\$ 26.987,30	100%
09.05	DER-ES_E	200563	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	57,00	R\$ 216,76	R\$ 12.355,32		R\$ -	39	R\$ 8.453,64	39	R\$ 8.453,64	68%
09.06	DER-ES_E	10218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	M²	106,25	R\$ 17,21	R\$ 1.828,56		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%
09.07	DER-ES_E	190105	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta esmalte sintético premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	M²	106,25	R\$ 42,58	R\$ 4.524,13		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%
<b>10 Paisagismo</b>							<b>R\$ 25.016,90</b>						<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
10.01	DER-ES_E	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	M²	539,18	R\$ 41,54	R\$ 22.397,54		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%
10.02	DER-ES_R	42203	Arborização para paisagismo ( mudas viveiro de espera) com altura maior que 150 cm	Und	9,00	R\$ 291,04	R\$ 2.619,36		R\$ -		R\$ -	0	R\$ -	0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								acumulado anterior		3ª medição		acumulado total		%		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	UNITÁRIO + BDI	SERVIÇO	R\$	medido anterior.	valor acumulado anterior	quant.3ª med	valor 3ª med	quant. acumulado	valor acumulado	%	
11	Elétrico							R\$	803.306,59					R\$	764.335,94	95,15%
11.01	DER-ES_E	150123	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica	Und	1,00	R\$ 3.493,86	R\$ 3.493,86							R\$	-	0%
11.02	DER-ES_E	151703	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\$ 4.257,72	R\$ 4.257,72							R\$	-	0%
11.03	DER-ES_E	150306	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	Und	1,00	R\$ 309,87	R\$ 309,87							R\$	-	0%
11.04	DER-ES_E	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	Und	1,00	R\$ 910,50	R\$ 910,50							R\$	-	0%
11.06	DER-ES_E	151310	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	R\$ 123,53	R\$ 123,53							R\$	-	0%
11.07	DER-ES_E	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	8,00	R\$ 29,29	R\$ 234,32							R\$	-	0%
11.08	DER-ES_E	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	R\$ 29,29	R\$ 29,29							R\$	-	0%
11.09	DER-ES_E	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	R\$ 29,29	R\$ 29,29							R\$	-	0%
11.10	DER-ES_E	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und	1,00	R\$ 85,67	R\$ 85,67							R\$	-	0%
11.11	DER-ES_E	151401	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	M	220,20	R\$ 7,62	R\$ 1.677,92							R\$	-	100%
11.12	DER-ES_E	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	M	698,50	R\$ 9,12	R\$ 6.370,32							R\$	-	100%
11.13	DER-ES_E	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	M	908,70	R\$ 11,60	R\$ 10.540,92							R\$	-	100%
11.14	DER-ES_E	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	M	311,70	R\$ 15,36	R\$ 4.787,71							R\$	-	100%
11.15	DER-ES_E	151405	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 10,0mm2	M	1227,10	R\$ 21,69	R\$ 26.615,80							R\$	-	100%
11.16	DER-ES_E	151406	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 16,0mm2	M	573,40	R\$ 27,72	R\$ 15.894,65							R\$	-	100%
11.17	DER-ES_E	150635	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	Und	33,00	R\$ 340,13	R\$ 11.224,29							R\$	-	100%
11.18	DER-ES_E	151133	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo - Tigreflex ou equivalente	M	59,20	R\$ 9,60	R\$ 568,32							R\$	-	100%
11.19	DER-ES_E	151137	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	M	1123,50	R\$ 33,57	R\$ 37.715,90							R\$	-	100%
11.20	DER-ES_E	150615	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	Und	5,30	R\$ 255,72	R\$ 1.355,32							R\$	-	100%
11.21	DER-ES_E	151139	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	M	47,80	R\$ 35,38	R\$ 1.691,16							R\$	-	100%
11.22	DER-ES_E	151140	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	M	1,00	R\$ 55,57	R\$ 55,57							R\$	-	100%
11.23	COOMPOSIÇÃO	3	Instalação de Relé Fotocontrolador	Und	54,00	R\$ 335,39	R\$ 18.111,06							R\$	-	100%
11.24	DER-ES_E	151814	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 (25.2.0m)	Und	54,00	R\$ 410,03	R\$ 22.141,62							R\$	-	100%
11.25	COOMPOSIÇÃO	1	Fornecimento e instalação de Poste Teleconico Curvo Simples Flangeado altura util de 6 metros, Ø88,9mm na base e Ø60,3mm no topo, sem janela de inspeção, galvanizado a fogo. - Incluso Acessórios com Luminária de Led 150W	Und	49,00	R\$ 5.888,39	R\$ 288.531,11							R\$	-	100%
11.26	COMPOSIÇÃO	2	Fornecimento e instalação de Poste Teleconico Curvo Duplo Flangeado altura util de 6 metros, Ø88,9mm na base e Ø60,3mm no topo, sem janela de inspeção, galvanizado a fogo. - Incluso Acessórios com Luminária de Led 150W	Und	4,00	R\$ 8.356,62	R\$ 33.426,48							R\$	-	100%
11.27	DER-ES_E	151803	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	4,00	R\$ 280,82	R\$ 1.123,28							R\$	-	0%
11.28	DER-ES_E	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	Und	4,00	R\$ 51,22	R\$ 204,88							R\$	-	0%
11.29	DER-ES_E	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	Und	2,00	R\$ 58,29	R\$ 116,58							R\$	-	0%
11.30	DER-ES_E	150704	Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm, para 3 eletrodutos	M	1068,35	R\$ 253,84	R\$ 271.189,96							R\$	-	90%
11.31	DER-ES_E	30101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1.50 m de profundidade	M³	267,10	R\$ 72,99	R\$ 19.495,63							R\$	-	100%
11.32	DER-ES_E	30201	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M³	267,10	R\$ 78,60	R\$ 20.994,06							R\$	-	100%
12	Falco							R\$	6.093,48					R\$	1.557,25	25,56%
12.01	DER-ES_E	50501	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	M²	2,13	R\$ 178,39	R\$ 379,97							R\$	-	100%
12.02	DER-ES_E	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M²	2,13	R\$ 9,35	R\$ 19,92							R\$	-	100%
12.03	DER-ES_E	120303	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	2,13	R\$ 76,75	R\$ 163,48							R\$	-	100%
12.04	DER-ES_E	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	M²	2,13	R\$ 36,49	R\$ 77,72							R\$	-	0%
12.05	DER-ES_E	130230	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 anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M²	25,80	R\$ 172,81	R\$ 4.458,50							R\$	-	0%
12.06	DER-ES_E	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	M³	4,64	R\$ 214,20	R\$ 993,89							R\$	-	100%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								acumulado anterior		3ª medição		acumulado total		%					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT			medido anterior.	valor acumulado anterior	quant. 3ª med	valor 3ª med	quant. acumulado	valor acumulado	%					
						UNITÁRIO + BDI	SERVIÇO												
13	Complementares						R\$	138.331,59					R\$	37.653,52	27,22%				
13.01	DER-ES_E	50501	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	M²	41,61	R\$	178,39	R\$	7.422,81			0	R\$	-	0%				
13.02	DER-ES_E	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M²	104,01	R\$	76,75	R\$	7.982,77			0	R\$	-	0%				
13.03	DER-ES_E	190201	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente	M²	104,01	R\$	19,16	R\$	1.992,83			0	R\$	-	0%				
13.04	DER-ES_E	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	M	138,69	R\$	445,38	R\$	61.769,75			0	R\$	-	0%				
13.05	DER-ES_E	190205	Pintura a cal de meio-litro (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos	M²	279,03	R\$	15,23	R\$	4.249,63			0	R\$	-	0%				
13.06	DER-ES_E	200573	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	M	6,00	R\$	282,74	R\$	1.696,44			0	R\$	-	0%				
13.07	DER-ES_E	90104	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/ cupinicida, exclusive telhas	M²	72,00	R\$	505,52	R\$	36.397,44	40	R\$	20.220,80	16	R\$	8.088,32	56	R\$	28.309,12	78%
13.08	DER-ES_E	90211	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	72,00	R\$	233,61	R\$	16.819,92	32	R\$	7.475,52	8	R\$	1.868,88	40	R\$	9.344,40	56%
<b>TOTAL:</b>								<b>R\$</b>	<b>2.725.000,00</b>			<b>R\$</b>	<b>998.645,41</b>						

RAFAEL IGOR MORELLO  
CREA ES 052483/D

valor acumulado= R\$ 1.997.010,85  
porcentagem acumulada= 73,28%