

ILUSTRÍSSIMA SENHORA DIRETORA DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ.

Referência: Concorrência Pública n. 009/2022.

Número do Processo: 3200.90720/2022.

Objeto: execução de obras de urbanismo no passeio do Porto de Maceió, Jaraguá (lote 02).

UNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 14.554.855/0001-79, com sede na Rua Sampaio Marques, 25, Sl. 602, Pajuçara, Maceió-AL – CEP 57030-107, vem, com base no art. 109, § 3º, da Lei n. 8.666/93 e art. 44, § 2º, do Decreto n. 10.024/2019, respeitosa e tempestivamente, apresentar

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

Apresentado pela empresa CONY ENGENHARIA LTDA. diante da decisão que classificou como vencedora do dito certame a recorrida no lote 02 (dois) do certame em tela, decisão esta que não carece de reforma, haja vista estar em harmonia com o sistema normativo vigente e a jurisprudência uníssona do Tribunal da Contas da União, conforme a seguir explanado.

BREVE RESUMO.

Apresenta a recorrente recurso contra decisão administrativa que declarou a recorrida como vencedora do lote 2 do certame em tela, aduzindo, em suma, que houve desobediência da melhor proposta aos comandos dos itens 9.5, 11.2-C e 15.2-C do instrumento convocatório.

Os argumentos trazidos pela recorrente, no entanto, não trazem qualquer possibilidade de alteração à decisão recorrida, tanto por interpretarem o edital de forma criativa, quanto por irem de encontro à jurisprudência do Tribunal de Contas da União nos pontos citados, haja vista que as singelas inconsistências apontadas ou são irrelevantes do ponto de vista material ou devem ser objeto de diligência, como será adiante demonstrado, o que torna essencial a manutenção da decisão recorrida.

SOBRE OS PONTOS ABORDADOS NO RECURSO.

Quanto à abordagem relativa aos itens 9.5, 11.2-C e 15.2-C, que trata do acórdão n. 2622/2013, do TCU, vale dizer que de acordo com a referida decisão, que apresenta extenso estudo técnico acerca das recomendações para composição do BDI por parte da Administração Pública, são feitos os esclarecimentos considerados pertinentes para o caso em tela.

Inicialmente, é importante destacar que não é papel do TCU definir percentuais fixos para cada item que compõe a taxa de BDI, ignorando as peculiaridades da estrutura gerencial de cada empresa que tenta contratar com a Administração Pública. O papel da Corte de Contas é, nesse aspecto, apresentar valores de referência a fim de impedir que sejam pagos (pela Administração Pública) valores abusivos ou injustificadamente elevados em relação aqueles praticados no mercado.

Desse modo, invariavelmente, pela própria logística das empresas, é naturalmente provável que ocorram certas flutuações de valores nas previsões de despesas indiretas e da margem de lucro a ser obtida em relação as tabelas de referência presentes no Acórdão nº 2.622/2013-Plenário do TCU.

É necessário destacar também que a análise dos itens que compõem o BDI deve ser feita em conjunto, observando principalmente o valor total, o que significa que a adoção de um percentual acima (ou abaixo) da faixa de referência para determinado componente não necessariamente constitui desconformidade que enseje a desclassificação da proposta, pois, em contrapartida, outras despesas indiretas podem estar cotadas em patamares inferiores ao BDI de referência e compensar-se em função das particularidades de cada empresa, como ocorre no caso em questão.

Tanto assim que a proposta da recorrida fora acatada pela Administração licitante após a esmerada verificação de todos os seus pontos. Noutra banda, a recorrida se coloca à disposição para qualquer esclarecimento que por ventura se faça necessário. Respondido, portanto, o ponto abordado pela recorrente.

Quanto aos itens 9.6.2 E 15.2-C, vale dizer que a alegada ausência de informação ou mesmo a falta de compreensão por parte do recorrente da proposta apresentada pela recorrida não justificaria motivo forte o suficiente para uma desclassificação, podendo ser sanada com mera diligência em atenção ao princípio da formalidade moderada que deve reger procedimentos desse jaez.

Interessante destacar que não se pode cair no erro cometido pelo recorrente em seu recurso administrativo, que tenta fazer crer, a todo custo, que a Administração Pública deve procurar contratar o “melhor cumpridor do edital” em vez da “melhor proposta”, mesmo que esta contenha, eventualmente, alguns pontos a serem explanados.

Diante disso, cabe dizer, caso entenda pertinente a Comissão de Licitação, se coloca à disposição a recorrente para ofertar qualquer informação que por ventura se faça necessária ao entendimento de sua proposta.

Ora, entende-se que, no recebimento das propostas em um processo licitatório, não haja diferenças entre a informação que consta nas propostas e aquelas exigidas pela legislação vigente (ou pelos acordos coletivos).

No entanto, no caso de haver alguma divergência, desde que a mesma não recaia na condição de inexecutabilidade, é cabível a aceitação da proposta, considerando ainda que o proponente é obrigado a suportar o ônus de eventuais erros, o qual pode resultar em uma oferta menos competitiva para o mesmo, caso o valor informado seja maior do que o exigido, ou em uma redução da margem de lucro inicialmente esperada, situação essa última que parece ser o caso em questão, o que pode ser analisado observando o disposto expressamente nas contrarrazões da licitante ora vencedora.

Dessa forma, considera-se pertinente a manutenção da proposta vencedora, uma vez que, ainda que eventualmente existam as potenciais inconsistências apontadas, verifica-se que, mesmo com a diminuição de lucro, a oferta ainda é exequível, permanecendo o proponente obrigado a cumprir a legislação (tributária e previdenciária, no caso em questão), bem como acordos coletivos das categorias (tais como o SINDUSCON/AL), pois independente da declaração apresentada na proposta, a licitante não tem a faculdade de afastar a incidência dessas obrigações, as quais constituem requisitos obrigatórios (conforme edital e seus anexos) para realização da obra.

Não obstante, percebe-se que os itens apontados pela recorrente representam montante irrelevante para o volume monetário que será empregado na obra licitada, o que permite facilmente que qualquer equívoco no preenchimento da proposta, caso realmente exista, o que se admite somente para efeitos de argumentação, seja absorvido pela própria empresa licitante, que possui margem de lucratividade que pode suportar tais ônus.

Assim, por tais razões, se percebem incoerentes e excessivos os argumentos apresentados pela recorrente para dar azo à eventual desclassificação da empresa ganhadora do lote 02.

Por fim, mas não menos importante, **nesse ponto quanto aos itens 11.2-D E 11.2-H**, o próprio recorrente traz a resposta para o ponto que alega ser motivador de eventual desclassificação. Noutras palavras: o recorrente aponta a doença e ele mesmo aponta o remédio.

É que fora verificada diferença singela entre valores de algumas composições. Itens de pouca relevância material e que demonstram meros erros materiais no preenchimento de uma planilha extremamente complexa e preenche de uma gama gigante de informações. Não há como se afirmar que os erros apontados não existem, afinal, a divergência fora devidamente indicada pelo recorrente.

Todavia, como dito, o próprio recorrente apontou o remédio da situação, haja vista ter colacionado o acórdão n. 1.811/2014, do TCU, cuja ementa segue novamente:

(Acórdão 1.811/2014 – Plenário) Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado.

Ora, como visto na decisão trazida à lume, pode haver sanção do equívoco desde que não haja majoração do preço ofertado. Diante do exposto, conforme proposta que segue anexa ao presente petítório, percebe-se que o equívoco fora devidamente sanado com um simples ajuste sem a necessidade de majoração ou modificação do valor da proposta, que continua sendo a melhor apresentada à Administração Pública no caso em tela.

Por fim, para além dos documentos ora fornecidos, coloca-se a recorrida à disposição da comissão de licitação para qualquer fornecer qualquer esclarecimento ou documento que se mostre necessário para demonstrar o que o resultado declarado já vaticionou: que a melhor proposta para o caso dos autos pertence à empresa recorrida.

Daí se percebe a correção do comportamento da recorrida e a total harmonia de seus atos quanto aos termos do edital, por representarem a correta leitura do art. 43, § 3º, da Lei n. 8.666/93 e, por fim, se encontrar em harmonia com a jurisprudência do TCU, que se posiciona pela obrigação da realização de diligência para lastrear a correta tomada de decisão (Acórdão 2730/2015 – Plenário – TCU) no sentido de obter para a Administração a melhor proposta apresentada.

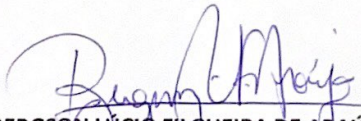
CONCLUSÃO.

Diante dos fundamentos apresentados alhures, requer de V. Sa.:

- i. que negue provimento ao recurso ora respondido para manter a decisão recorrida em todos os seus termos, ante o acato aos princípios constitucionais da legalidade, isonomia, moralidade e eficiência e, ainda, o atendimento aos princípios administrativos da vinculação ao edital, da proporcionalidade, da razoabilidade, da vantajosidade;
- ii. a continuidade do certame dentro do que reza a legislação pátria que versa sobre o tema.

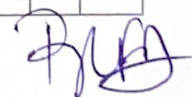
Termos em que pede e aguarda o deferimento.

Maceió/AL, 28 de fevereiro de 2023.



BERGSON LÚCIO FILGUEIRA DE ARAÚJO
Representante Legal e Responsável Técnico

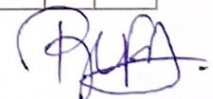
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI(%)	PEDO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									18.187,88		0,18%
1.1	COMP. 31878917	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACÉIO (PASSEIO PORTO) - MAUZZ	Composições Próprias	UN	1,00	5.872,00	1.706,99	7.578,99	7.578,99	29,07%	0,09%
1.2	COMP. 81563363	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACÉIO (PASSEIO PORTO) - MAUZZ	Composições Próprias	UN	1,00	5.872,00	1.706,99	7.578,99	7.578,99	29,07%	0,09%
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									381.221,18		4,63%
2.1	COMP. 70796295	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES: ALIMENTAÇÃO E SEGURO (PASSEIO PORTO) - MAUZZ	Composições Próprias	UN	1,00	295.360,01	85.861,15	381.221,16	381.221,16	29,07%	4,63%
3.0 CANTEIRO DE OBRAS									268.633,84		3,34%
3.1	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	SINAPI	M2	25,00	458,91	133,40	592,31	14.807,84	29,07%	0,19%
3.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	SINAPI	M2	25,00	859,63	249,89	1.109,52	27.738,00	29,07%	0,34%
3.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	SINAPI	M2	25,00	783,12	227,65	1.010,77	25.269,25	29,07%	0,31%
3.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	SINAPI	M2	40,00	732,75	213,01	945,76	37.830,41	29,07%	0,46%
3.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	SINAPI	M2	100,00	645,36	187,61	832,97	83.297,00	29,07%	1,01%
3.6	9342675	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAS	SBC	UN	36,00	446,80	129,88	576,68	20.760,48	29,07%	0,25%
3.7	98450	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	M2	480,00	91,88	26,71	118,59	56.921,06	29,07%	0,69%
4.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									124.721,77		1,52%
4.1	CP-1783-74209601	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	21,00	342,70	99,62	442,32	9.288,65	29,07%	0,11%
4.2	COMP. 61846855	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1"1/2" COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20MM E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.03	Composições Próprias	un	1,00	368,57	107,14	475,71	475,71	29,07%	0,01%
4.3	COMP. 30701252-820416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA, TRIFÁSICA EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR REV.01(10/2021)	Composições Próprias	un	1,00	2.088,35	607,08	2.695,43	2.695,43	29,07%	0,03%
4.4	CP-0401-73958 01	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.01(10/2021)	Composições Próprias	UN	1,00	1.721,46	500,43	2.221,89	2.221,89	29,07%	0,03%
4.5	CC 517 01-54177	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	Composições Próprias	m²	36.072,00	0,58	0,17	0,75	26.940,59	29,07%	0,33%
4.6	COMP. 90698301	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições Próprias	M2	36.072,00	1,78	0,52	2,30	83.099,50	29,07%	1,01%
5.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									255.410,58		3,16%
5.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_05/2018	SINAPI	M2	2.390,94	0,26	0,07	0,33	781,49	29,07%	0,01%
5.2	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	1.156,10	8,87	2,58	11,45	13.236,18	29,07%	0,16%
5.3	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.025,97	1,65	0,48	2,13	6.445,32	29,07%	0,08%
5.4	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T3XKM) AF_07/2020	SINAPI	T3XKM	150.356,59	0,88	0,26	1,14	171.406,51	29,07%	2,08%
5.5	CP-5503041-3123133	COMPACTAÇÃO DE ATERRIS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Composições Próprias	m³	3.166,09	5,41	1,57	6,98	22.096,13	29,07%	0,27%
5.6	CP-05.09.006-63861717	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRIO, TIPO INERTE - BDI + 15,28	Composições Próprias	T	1.480,29	24,12	3,69	27,81	41.444,96	15,28%	0,50%
6.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									70.868,38		0,88%
6.1 PAREDES E DIVISÓRIAS									3.702,46		0,05%
6.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	77,38	37,07	10,78	47,85	3.702,46	29,07%	0,05%
6.2 DIVERSOS									35.204,67		0,43%
6.2.1	CP-97627-60750863	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	Composições Próprias	M3	1,14	181,59	52,79	234,38	267,19	29,07%	0,00%
6.2.2	CP-1644-803242	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO BEIÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	Composições Próprias	un	37,00	201,04	58,44	259,48	9.600,62	29,07%	0,12%
6.2.3	CP-9636-804288	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	Composições Próprias	un	17,00	79,45	23,10	102,55	1.743,40	29,07%	0,02%
6.2.4	CP-C3104-22969956	REMOÇÃO DE CERCAS	Composições Próprias	M	2.100,16	0,35	0,10	0,45	940,86	29,07%	0,01%
6.2.5	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	73,91	10,79	3,14	13,93	1.029,84	29,07%	0,01%
6.2.6	CC_033.050-54244	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA DE 2,01 ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	Composições Próprias	M3	129,73	13,27	3,86	17,13	2.222,82	29,07%	0,03%
6.2.7	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	194,59	6,33	1,84	8,17	1.589,80	29,07%	0,02%
6.2.8	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.870,26	1,30	0,38	1,68	4.822,04	29,07%	0,06%
6.2.9	CP-05.09.006-63861717	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRIO, TIPO INERTE - BDI + 15,28	Composições Próprias	T	467,03	24,12	3,69	27,81	12.988,10	15,28%	0,16%
6.3 BOTA-FORA									31.861,13		0,38%
6.3.1	COMP. 13883027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	475,73	10,18	2,96	13,14	6.252,68	29,07%	0,08%
6.3.2	CP-4829-510033	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETOIRA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	Composições Próprias	m3	475,73	41,87	12,17	54,04	25.708,45	29,07%	0,31%
7.0 PISOS									2.710.184,01		33,65%
7.1	94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	320,36	255,47	74,27	329,74	105.636,10	29,07%	1,28%
7.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	2.715,61	88,36	25,69	114,05	309.715,24	29,07%	3,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI(%)	PSEDO(%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
7.3	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	3.691,51	99,81	29,01	138,82	475.639,92	29,07%	0,78%
7.4	CP-9114569 63730812	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVA PAVIMENTADA	Composições Próprias	km	26.797,80	0,42	0,12	0,54	14.470,81	29,07%	0,18%
7.5	CP-903841 29720294	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV.03	Composições Próprias	m2	6.407,12	3,15	0,92	4,07	26.980,43	29,07%	0,32%
7.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	SINAPI	M2	6.248,91	53,22	15,47	68,69	429.248,18	29,07%	5,22%
7.7	CP-73655- 6103	PISO EM TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 3CM FIXADO	Composições Próprias	M2	784,89	176,69	61,36	238,05	178.964,22	29,07%	2,19%
7.8	COMP- 31970221	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - REV.01 (PARA PLAYGROUND, QUADRA DE AREIA)	Composições Próprias	m3	12,30	88,10	25,61	113,71	1.398,84	29,07%	0,02%
7.9	CP- 79500002- 79293003	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAO S	Composições Próprias	M2	3.691,51	16,34	4,75	21,09	77.839,58	29,07%	0,96%
7.10	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM APLICACAO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M2	20,86	14,87	4,32	19,19	400,68	29,07%	0,00%
7.11	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2016	SINAPI	M	8.150,36	35,26	10,26	45,54	371.164,62	29,07%	4,51%
7.12	100964	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	480,85	6,33	1,54	8,17	3.765,39	29,07%	0,09%
7.13	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	11.668,48	1,30	0,38	1,68	19.603,05	29,07%	0,24%
7.14	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	514,06	0,54	0,16	0,70	359,84	29,07%	0,00%
7.15		DECK S						704.967,34		8,97%	
7.15.1		INFRAESTRUTURA						704.967,34		8,97%	
7.15.11	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	5,22	65,29	16,98	84,27	439,87	29,07%	0,01%
7.15.12	96507	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAO S AF_06/2018	SINAPI	M2	269,91	32,70	9,51	42,21	11.364,13	29,07%	0,14%
7.15.13	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE S ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	56,08	20,15	5,86	26,01	1.458,45	29,07%	0,02%
7.15.14	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	83,80	63,71	18,52	82,23	6.874,14	29,07%	0,08%
7.15.15	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	500,00	48,96	14,23	63,19	31.595,73	29,07%	0,38%
7.15.16	COMP- 56430309	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES FCK=40 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	Composições Próprias	M3	38,45	402,83	117,10	519,93	19.991,13	29,07%	0,24%
7.15.17	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	369,00	16,17	4,70	20,87	7.699,20	29,07%	0,08%
7.15.18	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	127,00	15,38	4,47	19,85	2.521,28	29,07%	0,03%
7.15.19	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	453,00	14,64	4,26	18,90	8.561,35	29,07%	0,10%
7.15.11.0	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1.068,00	13,66	3,97	17,63	18.830,62	29,07%	0,23%
7.15.11.1	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	762,00	11,43	3,32	14,75	11.243,06	29,07%	0,14%
7.15.11.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	441,00	11,38	3,31	14,69	6.480,36	29,07%	0,08%
7.15.11.3	CP-92726- 65660186	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	Composições Próprias	M3	37,40	438,21	127,39	565,60	21.153,45	29,07%	0,26%
7.15.11.4	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	2.721,00	12,98	3,77	16,75	45.581,75	29,07%	0,59%
7.15.11.5	COMP- 13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	6,53	10,16	2,96	13,14	85,83	29,07%	0,00%
7.15.11.6	CP-4609- S10033	RETRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL ARACAJU)	Composições Próprias	m3	6,53	41,87	12,17	54,04	352,88	29,07%	0,00%
7.15.11.7	CP-9156- S08024	EXECUÇÃO DE ESTACA ROTATIVA INJETADA, INCLUSIVE CIMENTO E AREIA - Ø 300MM	Composições Próprias	m	1.148,40	167,14	48,59	215,73	247.742,41	29,07%	3,01%
7.15.11.8	CP-511465- 31176418	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	Composições Próprias	m3	325,20	411,75	119,70	531,45	172.827,54	29,07%	2,10%
7.15.11.9	COMP- 46730334	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	Composições Próprias	KG	967,00	13,77	4,00	17,77	17.010,49	29,07%	0,21%
7.15.12.0	CP-92864- 68115874	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	Composições Próprias	KG	3.978,00	12,98	3,77	16,75	59.947,78	29,07%	0,73%
7.15.12.1	CP-6789- 74022030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	82,00	124,40	36,16	160,56	13.165,52	29,07%	0,16%
8.0		MOBILIÁRIO URBANO						2.727.572,94		30,68%	
8.1	COMP- 89322824	LUXEIRA MADEIRA - PASSEIO PORTO	Composições Próprias	UND	32,00	362,16	105,28	467,43	14.957,76	29,07%	0,18%
8.2	COMP- 73032204	BANCO DE CONCRETO RETANGULAR MOLDADO IN LOCO COM POLIMENTO COM ASSENTO EM MADEIRA (M01) - PASSEIO PORTO (REV01)	Composições Próprias	UN	20,00	6.655,72	1.934,82	8.590,54	171.810,80	29,07%	2,09%
8.3	COMP- 52385134	BANCO DE CONCRETO RETANGULAR MOLDADO IN LOCO COM POLIMENTO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA (M02) - PASSEIO PORTO (REV01)	Composições Próprias	UN	3,00	5.138,70	1.493,82	6.632,52	19.897,56	29,07%	0,24%
8.4	COMP- 85633174	BANCO DE CONCRETO CIRCULAR MOLDADO IN LOCO COM POLIMENTO (M03) - PASSEIO PORTO (REV01)	Composições Próprias	UN	20,00	7.018,97	2.040,41	9.059,38	181.187,60	29,07%	2,20%
8.5	COMP- 10342635	ESPREGUICADORA EM MADEIRA (PASSEIO PORTO) - SIMPLES (REV01)	Composições Próprias	UN	7,00	694,72	201,96	896,68	6.276,78	29,07%	0,08%
8.6	COMP- 99147989	ESPREGUICADORA EM MADEIRA (PASSEIO PORTO) - DUPLA (REV01)	Composições Próprias	UN	9,00	1.218,84	354,32	1.573,16	14.158,44	29,07%	0,17%

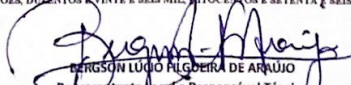


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI(%)	PESO (%)	
						BSB BDI	BDI	COM BDI				
8.7	COMP-86243845	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	Composições Próprias	m	56,70	202,22	58,78	261,00	14.798,40	29,07%	0,18%	
8.8	CP-807209-5658902	GUARDA-CORPO EM PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA 10 X 10 CM ALT = 1,00M, ESPAÇAMENTO ENTRE AS COLUNAS DE 1,00M E PEÇA VERTICAL DE 10 X 10 CM	Composições Próprias	m2	1.447,75	496,70	144,39	641,09	928.138,15	29,07%	11,28%	
8.9	CP-0796-74209001	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Composições Próprias	M2	1,35	612,09	177,94	790,03	1.066,54	29,07%	0,01%	
8.10	CP-5213863-52482463	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Composições Próprias	un	2,00	306,83	89,20	396,03	792,07	29,07%	0,01%	
8.11	ESCALADA EM PEDRA										13.528,68	0,18%
8.11.1	CP-6724-500091	ALVENARIA PEDRA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM 0,3520x0,40x0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições Próprias	m3	29,00	361,44	105,07	466,51	13.528,68	29,07%	0,16%	
8.12	BRINQUEDOS - PLAYGROUND										8.308,94	0,10%
8.12.1	COMP-63541728	BRINQUEDO PLAYGROUND - BALANÇO RUSTICO TRIPL0 EM EUCALIPTO TRATADO (PASSEIO PORTO)	Composições Próprias	un	1,00	1.316,00	382,56	1.698,56	1.698,56	29,07%	0,02%	
8.12.2	COMP-71557187	BRINQUEDO PLAYGROUND - CASA DO TARZAN EM EUCALIPTO TRATADO (PASSEIO PORTO)	Composições Próprias	un	1,00	5.120,00	1.488,38	6.608,38	6.608,38	29,07%	0,08%	
8.13	EQUIPAMENTOS - ACADEMIA AO AR LIVRE										27.884,40	0,34%
8.13.1	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	2.172,60	631,57	2.804,17	5.608,34	29,07%	0,07%	
8.13.2	CP-S11090-31334238	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Composições Próprias	un	2,00	2.767,33	804,46	3.571,79	7.143,58	29,07%	0,09%	
8.13.3	CP-S09144-20548957	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01	Composições Próprias	un	2,00	2.141,13	622,43	2.763,56	5.527,12	29,07%	0,07%	
8.13.4	CP-S09145-16854196	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - GALVANIZADO - REV 01	Composições Próprias	un	2,00	2.303,02	689,49	2.992,51	5.945,02	29,07%	0,07%	
8.13.5	CP-S11089-05038707	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV 01	Composições Próprias	un	2,00	1.417,97	412,20	1.830,17	3.660,34	29,07%	0,04%	
8.14	MURETA, ALAMBRADO e PINTURA DO FAROL										1.324.788,78	13,83%
8.14.1	INFRAESTRUTURA										291.786,78	5,62%
8.14.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	625,80	85,67	24,90	110,57	68.115,96	29,07%	0,71%	
8.14.1.2	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_06/2017	SINAPI	M2	500,57	19,86	5,77	25,63	12.828,11	29,07%	0,16%	
8.14.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	114,90	48,96	14,23	63,19	7.260,70	29,07%	0,09%	
8.14.1.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME TOTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_06/2021	SINAPI	M3	80,60	374,07	108,74	482,81	38.914,78	29,07%	0,47%	
8.14.1.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2020	SINAPI	M3	142,86	460,44	133,85	594,29	84.781,80	29,07%	1,03%	
8.14.1.6	CP-5650-96551	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	Composições Próprias	M3	28,70	419,43	121,93	541,36	15.536,90	29,07%	0,19%	
8.14.1.7	CP-6788-74022030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	6,00	124,40	36,16	160,56	963,36	29,07%	0,01%	
8.14.1.8	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	114,90	32,70	9,51	42,21	4.850,45	29,07%	0,06%	
8.14.1.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	SINAPI	M3	248,61	20,01	5,82	25,83	6.420,66	29,07%	0,08%	
8.14.1.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	886,00	16,17	4,70	20,87	14.313,41	29,07%	0,17%	
8.14.1.11	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1.235,00	15,38	4,47	19,85	24.518,00	29,07%	0,30%	
8.14.1.12	COMP-13583027	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	m3	346,24	10,18	2,96	13,14	4.550,75	29,07%	0,06%	
8.14.1.13	CP-4609-810033	RETRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL ARACAJU)	Composições Próprias	m3	346,24	41,87	12,17	54,04	18.710,81	29,07%	0,23%	
8.14.2	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)										170.218,40	2,07%
8.14.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	114,90	98,60	28,66	127,26	14.622,22	29,07%	0,18%	
8.14.2.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	377,62	123,97	36,04	160,01	60.422,69	29,07%	0,73%	
8.14.2.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	28,70	408,11	118,93	528,04	15.154,74	29,07%	0,18%	
8.14.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	18,90	420,76	122,31	543,07	10.264,01	29,07%	0,12%	
8.14.2.5	CP-6788-74022030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Composições Próprias	UN	10,00	124,40	36,16	160,56	1.605,60	29,07%	0,02%	
8.14.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1.127,00	16,34	4,75	21,09	23.769,43	29,07%	0,29%	
8.14.2.7	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1.235,00	15,49	4,50	19,99	24.683,13	29,07%	0,30%	
8.14.2.8	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	975,00	15,65	4,55	20,20	19.696,58	29,07%	0,24%	
8.14.3	PAREDES E PAINÉIS										91.688,35	1,11%
8.14.3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM), E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	1.251,43	66,77	18,50	73,27	91.688,35	29,07%	1,11%	
8.14.4	REVESTIMENTOS PAREDE										177.482,53	2,18%
8.14.4.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.251,43	18,60	5,41	24,01	30.051,98	29,07%	0,37%	
8.14.4.2	87905	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	2.690,57	6,14	1,78	7,92	21.297,48	29,07%	0,26%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	BDI (%)	PESO (KG)
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
8.14.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	2.690,57	1,73	0,50	2,23	5.982,23	29,07%	0,07%
8.14.5.2	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	2.690,57	10,68	3,11	13,79	37.107,47	29,07%	0,49%
8.14.5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	2.690,57	9,19	2,87	11,86	31.909,48	29,07%	0,39%
8.14.5.4	CP-74145001-32950398	PINTURA ESMALTE Fosco DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZANDO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	Composições Próprias	M2	75,23	15,66	4,55	20,20	1.518,93	29,07%	0,02%
8.14.6 ALAMBRADO									517.064,80		6,29%
8.14.6.1	COMP-37756851	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440 DIÂMETRO 2" ALURA 3M FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA ESMANTE, FIO 12 BWS, MALHA 3"	Composições Próprias	M2	1.877,15	213,41	62,04	275,45	517.064,80	29,07%	6,29%
8.0 PASSAGIEM									253.603,44		3,98%
9.1	CP-S11156-22123240	PLANTA - MURICI (BYRSINIMA CRASSIFOLIA) H= 0,80 A 1,00M FORNECIMENTO E PLANTIO	Composições Próprias	un	20,00	54,12	15,73	69,85	1.397,10	29,07%	0,02%
9.2	CP-807634-57874895	PLANTA - IPÊ AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	Composições Próprias	un	3,00	59,81	17,39	77,20	231,61	29,07%	0,00%
9.3	CP-509128-08396207	PLANTA - IPÊ ROXO (TABERJUA) H=1,00M FORNECIMENTO E PLANTIO	Composições Próprias	un	2,00	62,53	18,18	80,71	161,43	29,07%	0,00%
9.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS AF_05/2018	SINAPI	M2	10.328,08	12,08	3,51	15,59	160.984,61	29,07%	1,96%
9.5	CP-C3283-63895494	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	Composições Próprias	M3	1.032,81	68,13	19,81	87,94	90.628,69	29,07%	1,10%
10.0 SERVIÇOS FINAIS									61.144,61		0,74%
10.1	COMP-41672167-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	Composições Próprias	M2	23.830,51	1,99	0,58	2,57	61.144,61	29,07%	0,74%
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.351.367,58		16,43%
11.1 CABOS									543.485,61		6,61%
11.1.1	90290	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	17.146,40	8,94	2,60	11,54	197.835,03	29,07%	2,40%
11.1.2	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	M	6.046,20	43,90	12,76	56,66	342.549,18	29,07%	4,16%
11.1.3	CP-7511-808466	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	Composições Próprias	M	300,00	7,96	2,31	10,27	3.081,40	29,07%	0,04%
11.2 CAIXAS DE PASSAGEM									64.737,44		0,54%
11.2.1	CP-807237-16415659	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUJLOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DN INT = 0,40 X 0,40 X 0,50M	Composições Próprias	un	176,00	179,46	52,17	231,63	40.766,88	29,07%	0,50%
11.2.2	COMP-71974658	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40X0,40X0,05M (REV01)	Composições Próprias	un	176,00	17,48	5,08	22,56	3.970,56	29,07%	0,05%
11.3 DISJUNTORES									400,00		0,00%
11.3.1	90670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	70,46	20,48	90,94	272,83	29,07%	0,00%
11.3.2	90654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	10,95	3,18	14,13	127,17	29,07%	0,00%
11.4 ELETRODUTOS									48.334,42		0,58%
11.4.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	3.274,20	8,65	2,52	11,17	36.586,57	29,07%	0,44%
11.4.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	1.511,60	6,02	1,75	7,77	11.747,85	29,07%	0,14%
11.5 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS									520.580,01		6,33%
11.5.1	CP-83399-90851474	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	32,00	56,15	16,32	72,47	2.318,91	29,07%	0,03%
11.5.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	32,00	491,91	143,00	634,91	20.318,99	29,07%	0,25%
11.5.3	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	233,00	235,53	68,47	304,00	70.831,02	29,07%	0,86%
11.5.4	CP-310362-98941262	POSTE DECORATIVO EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO, EM FORMATO EM "L", COM H= 3M	Composições Próprias	un	233,00	1.106,40	321,63	1.428,03	332.731,53	29,07%	4,04%
11.5.5	COMP-27418562	POSTE DECORATIVO EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO, EM FORMATO EM "T", COM H= 6M	Composições Próprias	un	32,00	2.285,38	664,36	2.949,74	94.391,56	29,07%	1,15%
11.6 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									365,10		0,00%
11.6.1	CP-101875-30545924	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	Composições Próprias	UN	3,00	94,29	27,41	121,70	365,10	29,07%	0,00%
11.7 ENTRADA DE ENERGIA									1.777,37		0,02%
11.7.1	COMP-56204424	CABO DE COBRE HU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	Composições Próprias	M	30,00	15,44	4,49	19,93	597,93	29,07%	0,01%
11.7.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	34,45	10,01	44,46	133,37	29,07%	0,00%
11.7.3	CP-S00691-60125217	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	Composições Próprias	un	9,00	5,12	1,49	6,61	59,49	29,07%	0,00%
11.7.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	9,00	53,97	15,69	69,66	626,94	29,07%	0,01%
11.7.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	9,00	27,73	8,06	35,79	322,15	29,07%	0,00%
11.7.6	CP-061323-12506133	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UN	1,00	29,05	8,44	37,49	37,49	29,07%	0,00%
11.8 DIVERSOS									181.697,63		2,33%
11.8.1	CP-S04419-81921374	MURETA DE ALVENARIA 0,50 X 1,50M	Composições Próprias	un	3,00	157,64	45,83	203,47	610,41	29,07%	0,01%
11.8.2	CP-C1877-22665922	PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITA DE LED EMBULTIR SLIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	1.170,00	63,30	18,40	81,70	95.589,86	29,07%	1,16%
11.8.3	CP-369561-44148903	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 9,6 W/M	Composições Próprias	M	1.170,00	63,24	18,38	81,62	95.497,36	29,07%	1,16%
VALOR TOTAL									2.226.876,18		

VALOR TOTAL: OITO MILHÕES, DUEZENTOS E VINTE E SEIS MIL, QTOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS


 BERGSON LÚCIO ALBUQUERQUE DE ARAÚJO
 Representante Legal e Responsável Técnico
 RG Nº 2203001000491-SSP/AL
 CPF Nº 021.755.154-86