

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DECORAÇÃO - ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA
DECORAÇÃO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - BAIRRO DO RECIFE				
1.1 ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - AV. RIO BRANCO				
	1.1.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 300W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 300W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	180,00
	1.1.2	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 100W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 100W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	18,00
	1.1.3	ILUMINAÇÃO STROBOS: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	1.600,00
	1.1.4	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 01 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetro de 0,50m , confeccionada em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, pintado na cor PRETA., com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	48,00
	1.1.5	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 02 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetro de 0,80m , confeccionada em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, pintado na cor PRETA, com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	48,00
	1.1.6	ELEMENTO DE DECORAÇÃO PENDENTE ANZOL: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária confeccionadas em varão liso de ferro em formato de anzol medindo aproximadamente 2,00m de altura com largura de aproximadamente 30cm, pintado na cor PRETA, com linhas de cordões de led (5 unidades), na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	64,00
	1.1.7	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	4.500,00
1.2 ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - CAIS DA ALFÂNDEGA				
	1.2.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 300W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 300W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	50,00
	1.2.2	ILUMINAÇÃO STROBOS: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	500,00
	1.2.3	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 01 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,50m, confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA., com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	18,00
	1.2.4	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 02 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,80m, confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA, com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	18,00
	1.2.5	ELEMENTO DE DECORAÇÃO PENDENTE ANZOL: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária confeccionadas em varão liso de ferro em formato de anzol medindo aproximadamente 2,00m de altura com largura de aproximadamente 30cm, pintado na cor PRETA, com linhas de cordões de led (5 unidades), na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	24,00
	1.2.6	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	1.700,00

1.3	ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - RUA DO BOM JESUS		
1.3.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 300W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 300W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	30,00
1.3.2	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 100W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 100W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	6,00
1.3.3	ILUMINAÇÃO STROBOS: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	1.200,00
1.3.4	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 01 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,50m, confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA., com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	18,00
1.3.5	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 02 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,80m, confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA, com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	18,00
1.3.6	ELEMENTO DE DECORAÇÃO PENDENTE ANZOL: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária confeccionadas em varão liso de ferro em formato de anzol medindo aproximadamente 2,00m de altura com largura de aproximadamente 30cm, pintado na cor PRETA, com linhas de cordões de led (5 unidades), na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	24,00
1.3.7	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	1.700,00
1.4	ILUMINAÇÃO STROBOS 02: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	100,00
1.5	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, na cor A DEFINIR , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	100,00
1.6	ILUMINAÇÃO CORDÃO TRANÇADO 01 DE LED BRANCO QUENTE (2700K): Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de 03(três) de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs, 10 metros cada cordão, TRANÇADOS, na cor BRANCO QUENTE (2700K), estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m (12W/m total) incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação , cabos de aço, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	100,00
1.7	ELEMENTO REDE ELÉTRICA: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de rede de alimentação elétrica (primária e secundária) divididas em circuitos balanceados, inclusive cabos (tipo PP multiplexados) para instalações externas, fontes, chaves e disjuntores de proteção, dispositivos tipo DR (dispositivo residual) e DPS para proteção de circuitos dimensionados adequadamente, conectores, isolamento de emendas com fita de alta fusão ou tubos termo retráteis adequados, caixas com proteção ip66 ou superior, para acomodação de disjuntores, acessórios de fixação, isoladores, fitas, cintas, cabos de aço, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, além de aterramentos dos circuitos e quadros, conforme Norma Técnica NBR 5410, Normas Técnicas da Concessionária Local, vigentes, seguindo o projeto básico de decoração. A rede elétrica deve ser implementada à rede da concessionária local, do ponto de entrega mais próximo ao elemento, não devendo ser utilizada a rede de iluminação pública.	M	1.200,00
1.8	SEGURANÇA PATRIMONIAL: Profissional da área de Segurança e Vigilância devidamente fardado com logomarca da empresa contratada atuando diretamente na guarda, vigilância e segurança de todas as estruturas e elementos decorativos desde lote atuando durante todo o período de montagem, cessão, manutenção e desmontagem. Sendo de total responsabilidade da empresa contratada a guarda, vigilância e segurança das estruturas, elementos de decoração, equipamentos, materiais e ferramentas utilizadas para prestação de serviços, não cabendo ao contratante arcar com qualquer despesa relativa a danos, roubo ou furto dos equipamentos, materiais ou ferramentas durante todo o período de montagem, cessão, manutenção e desmontagem.	UND	2,00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DECORAÇÃO - ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA
DECORAÇÃO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - AV. GOV. AGAMENON MAGALHÃES				
2.1 ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - AV. GOV. AGAMENON MAGALHÃES				
	2.1.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 300W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 300W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	660,00
	2.1.2	ILUMINAÇÃO STROBOS: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	3.000,00
	2.1.3	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 01 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,50m, confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA., com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	240,00
	2.1.4	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 02 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,80m, confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA., com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	240,00
	2.1.5	ELEMENTO DE DECORAÇÃO PENDENTE ANZOL: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária confeccionadas em varão liso de ferro em formato de anzol medindo aproximadamente 2,00m de altura com largura de aproximadamente 30cm, pintado na cor PRETA, com linhas de cordões de led (5 unidades), na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	320,00
	2.1.6	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gabiarras e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	22.500,00
2	2.2	ILUMINAÇÃO STROBOS 02: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	200,00
	2.3	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA DE LED COR: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de mangueira de LED, de LED flexível de aprox. 13 mm, alimentação 220V e consumo aproximado de 3,5W/m na COR A DEFINIR , resistente à água, isolamento mínima de IP67, incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para instalação em árvores, paredes, fachadas, sacadas, elementos, estruturas, postes, contornos, bordas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	200,00
	2.4	ILUMINAÇÃO CORDÃO TRANÇADO 01 DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de 03(três) de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs, 10 metros cada cordão, TRANÇADOS , na COR A DEFINIR , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m (12W/m total) incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação , cabos de aço, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gabiarras e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	200,00
	2.5	ELEMENTO REDE ELÉTRICA: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de rede de alimentação elétrica (primária e secundária) divididas em circuitos balanceados, inclusive cabos (tipo PP multiplexados) para instalações externas, fontes, chaves e disjuntores de proteção, dispositivos tipo DR (dispositivo residual) e DPS para proteção de circuitos dimensionados adequadamente, conectores, isolamento de emendas com fita de alta fusão ou tubos termo retráteis adequados, caixas com proteção ip66 ou superior, para acomodação de disjuntores, acessórios de fixação, isoladores, fitas, cintas, cabos de aço, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, além de aterramentos dos circuitos e quadros, conforme Norma Técnica NBR 5410, Normas Técnicas da Concessionária Local, vigentes, seguindo o projeto básico de decoração. A rede elétrica deve ser implementada à rede da concessionária local, do ponto de entrega mais próximo ao elemento, não devendo ser utilizada a rede de iluminação pública.	M	5.000,00
	2.6	SEGURANÇA PATRIMONIAL: Profissional da área de Segurança e Vigilância devidamente fardado com logomarca da empresa contratada atuando diretamente na guarda, vigilância e segurança de todas as estruturas e elementos decorativos desde lote atuando durante todo o período de montagem, cessão, manutenção e desmontagem. Sendo de total responsabilidade da empresa contratada a guarda, vigilância e segurança das estruturas, elementos de decoração, equipamentos, materiais e ferramentas utilizadas para prestação de serviços, não cabendo ao contratante arcar com qualquer despesa relativa a danos, roubo ou furto dos equipamentos, materiais ou ferramentas durante todo o período de montagem, cessão, manutenção e desmontagem.	UND	2,00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DECORAÇÃO - ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA
DECORAÇÃO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
	ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - BOA VIAGEM			
	3.1	ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - 2º JARDIM		
	3.1.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 300W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 300W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	100,00
	3.1.2	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 100W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 100W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	124,00
	3.1.3	ILUMINAÇÃO STROBOS: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	800,00
	3.1.4	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 01 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,50m , confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA., com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	18,00
	3.1.5	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 02 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,80m , confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA, com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	18,00
	3.1.6	ELEMENTO DE DECORAÇÃO PENDENTE ANZOL: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária confeccionadas em varão liso de ferro em formato de anzol medindo aproximadamente 2,00m de altura com largura de aproximadamente 30cm, pintado na cor PRETA, com linhas de cordões de led (5 unidades), na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	24,00
3	3.1.7	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobos, na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	1.700,00
	3.2	ILUMINAÇÃO STROBOS 02: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	100,00
	3.3	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA DE LED COR: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de mangueira de LED, de LED flexível de aprox. 13 mm, alimentação 220V e consumo aproximado de 3,5W/m na COR A DEFINIR , resistente a água, isolamento mínima de IP67, incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para instalação em árvores, paredes, fachadas, sacadas, elementos, estruturas, postes, cornos, bordas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	100,00
	3.4	ILUMINAÇÃO CORDÃO TRANÇADO 01 DE LED BRANCO QUENTE (2700K): Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de 03(três) de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs, 10 metros cada cordão, TRANÇADOS , na cor BRANCO QUENTE (2700K) , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m (12W/m total) incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação , cabos de aço, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	100,00
	3.5	ELEMENTO REDE ELÉTRICA: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de rede de alimentação elétrica (primária e secundária) divididas em circuitos balanceados, inclusive cabos (tipo PP multiplexados) para instalações externas, fontes, chaves e disjuntores de proteção, dispositivos tipo DR (dispositivo residual) e DPS para proteção de circuitos dimensionados adequadamente, conectores, isolamento de emendas com fita de alta fusão ou tubos termo retráteis adequados, caixas com proteção ip66 ou superior, para acomodação de disjuntores, acessórios de fixação, isoladores, fitas, cintas, cabos de aço, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, além de aterramentos dos circuitos e quadros, conforme Norma Técnica NBR 5410, Normas Técnicas da Concessionária Local, vigentes, seguindo o projeto básico de decoração. A rede elétrica deve ser implementada à rede da concessionária local, do ponto de entrega mais próximo ao elemento, não devendo ser utilizada a rede de iluminação pública.	M	600,00
	3.6	SEGURANÇA PATRIMONIAL: Deverá ser dimensionada e presente no local, Equipe de Segurança mínima de 02 (dois) vigilantes contratados por turno, não armados, devidamente fardados com a logomarca da empresa contratada , durante 24hrs por dia, atuando diretamente, durante todo período de montagem, cessão e desmontagem, sobre todas as estruturas e elementos deste lote, sendo de total responsabilidade da empresa contratada a guarda, vigilância e segurança das Estruturas, elementos de decoração, equipamentos, materiais e ferramentas utilizadas para prestação de serviços, não cabendo ao contratante arcar com quaisquer despesa relativa a danos, roubo ou furto dos elementos, equipamentos, materiais ou ferramentas durante todo o período de montagem, cessão, manutenção e desmontagem, devendo ainda a empresa contratada se responsabilizar pela reposição de todo material, elemento, ferramenta, componente de forma célere de modo a não haver prejuízo estético do conjunto.	UND	1,00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DECORAÇÃO - ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA
DECORAÇÃO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - PARQUES				
4.1 ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - PARQUE DAS GRAÇAS				
	4.1.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 300W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 300W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, <u>filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.</u>	CONJ	180,00
	4.1.2	ELEMENTO DE DECORAÇÃO STROBOS: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	800,00
	4.1.3	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 01 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,50m , confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA., com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	36,00
	4.1.4	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 02 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,80m , confeccionadas em confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA, com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	36,00
	4.1.5	ELEMENTO DE DECORAÇÃO PENDENTE ANZOL: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária confeccionadas em varão liso de ferro em formato de anzol medindo aproximadamente 2,00m de altura com largura de aproximadamente 30cm, pintado na cor PRETA, com linhas de cordões de led (5 unidades), na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	48,00
	4.1.6	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	3.400,00
4.2 ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - PARQUE DA TAMARINEIRA				
	4.2.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 300W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 300W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, sacadas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, <u>filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.</u>	CONJ	360,00
	4.2.2	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 100W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 100W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, <u>filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.</u>	CONJ	24,00
	4.2.3	ILUMINAÇÃO STROBOS: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	1.200,00
	4.2.4	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 01 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,50m , confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA., com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	80,00
	4.2.5	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 02 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,80m , confeccionadas em confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA, com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	80,00
	4.2.6	ELEMENTO DE DECORAÇÃO PENDENTE ANZOL: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária confeccionadas em varão liso de ferro em formato de anzol medindo aproximadamente 2,00m de altura com largura de aproximadamente 30cm, pintado na cor PRETA, com linhas de cordões de led (5 unidades), na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	360,00
	4.2.7	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	4.500,00

4.3	ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA - SÍTIO TRINDADE		
4.3.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 300W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 300W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	50,00
4.3.2	ELEMENTO DE DECORAÇÃO REFLETOR COR 100W: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de projetor retangular em alumínio para iluminação externa, IP67 ou superior, pintado na cor preto fosco, com refletor interno em alumínio e lâmpadas LED 100W, (ou RGB com memória de religamento para COR A DEFINIR) , 220V, inclusive rede de alimentação secundária adequada ao tipo, ângulo de abertura de 120 graus a serem instalados nas fachadas, sacadas, p ó rticos, marquises, janelas, portas, á rvorese/ou postes e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquin á rio de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado. O elemento refletor deverá ser com lâmpada na cor correspondente (verde), não sendo aceitos películas, filtro gelatina colorida, kit de ajuste de cor, filtro colorido ou material instalado sobre o mesmo para definição da cor.	CONJ	10,00
4.3.3	ILUMINAÇÃO STROBOS: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	200,00
4.3.4	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 01 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,50m , confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA., com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	12,00
4.3.5	ELEMENTO DECORATIVO PENDENTE BOLA 02 : Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária em formato de bola com diâmetros de 0,80m , confeccionadas em confeccionadas em varão liso de ferro com diâmetro de 5,0mm, estes instalados com espaçamento a cada 10cm, pintado na cor PRETA, com cordões de led, na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	12,00
4.3.6	ELEMENTO DE DECORAÇÃO PENDENTE ANZOL: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de elemento tipo luminária confeccionadas em varão liso de ferro em formato de anzol medindo aproximadamente 2,00m de altura com largura de aproximadamente 30cm, pintado na cor PRETA, com linhas de cordões de led (5 unidades), na cor a definir. Estes elementos serão pendurados nas árvores em diversos locais do Bairro do Recife ou qualquer polo definido na Cidade do Recife. (CONFORME PROJETO).	CONJ	24,00
4.3.7	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	1.500,00
4.4	ELEMENTO DE DECORAÇÃO STROBOS 02: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de varal (linhas) de luminárias STROBO FLASH, 220V, a cada 50cm, 220V, com , 6 W, luz na cor BRANCO FRIO (6000K) , IP 67, com base E27, consumo aproximado 18W/m, para contorno de estruturas, árvores, elementos, fachadas, etc., incluindo rede de alimentação elétrica (primária e secundária), inclusive cabos tipo PP multiplexados, com isolamento de emendas em fita de alta fusão, fontes, proteções, acessórios, fixação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, tudo conforme norma técnica 5410, seguindo projeto básico de decoração.(CONFORME PROJETO).	M	100,00
4.5	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA DE LED COR: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de mangueira de LED, de LED flexível de aprox. 13 mm, alimentação 220V e consumo aproximado de 3,5W/m na COR A DEFINIR , resistente a água, isolamento mínima de IP67, incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para instalação em árvores, paredes, fachadas, sacadas, elementos, estruturas, postes, contornos, bordas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	100,00
4.6	ILUMINAÇÃO CORDÃO TRANÇADO 01 DE LED BRANCO QUENTE (2700K): Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de 03(três) de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs, 10 metros cada cordão, TRANÇADOS, na cor BRANCO QUENTE (2700K) , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m (12W/m total) incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação , cabos de aço, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necess á rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	100,00
4.7	ELEMENTO REDE ELÉTRICA: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de rede de alimentação elétrica (primária e secundária) divididas em circuitos balanceados, inclusive cabos (tipo PP multiplexados) para instalações externas, fontes, chaves e disjuntores de proteção, dispositivos tipo DR (dispositivo residual) e DPS para proteção de circuitos dimensionados adequadamente, conectores, isolamento de emendas com fita de alta fusão ou tubos termo retráteis adequados, caixas com proteção ip66 ou superior, para acomodação de disjuntores, acessórios de fixação, isoladores, fitas, cintas, cabos de aço, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, além de aterramentos dos circuitos e quadros, conforme Norma Técnica NBR 5410, Normas Técnicas da Concessionária Local, vigentes, seguindo o projeto básico de decoração. A rede elétrica deve ser implementada à rede da concessionária local, do ponto de entrega mais próximo ao elemento, não devendo ser utilizada a rede de iluminação pública.	M	2.400,00
4.8	SEGURANÇA PATRIMONIAL: Deverá ser dimensionada e presente no local, Equipe de Segurança mínima de 02 (dois) vigilantes contratados por turno, não armados, devidamente fardados com a logomarca da empresa contratada , durante 24hrs por dia, atuando diretamente, durante todo período de montagem, cessão e desmontagem, sobre todas as estruturas e elementos deste lote, sendo de total responsabilidade da empresa contratada a guarda, vigilância e segurança das Estruturas, elementos de decoração, equipamentos, materiais e ferramentas utilizadas para prestação de serviços, não cabendo ao contratante arcar com quaisquer despesa relativa a danos, roubo ou furto dos elementos, equipamentos, materiais ou ferramentas durante todo o período de montagem, cessão, manutenção e desmontagem, devendo ainda a empresa contratada se responsabilizar pela reposição de todo material, elemento, ferramenta, componente de forma célere de modo a não haver prejuízo estético do conjunto.	UND	4,00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DECORAÇÃO - ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA
DECORAÇÃO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	
ELEMENTO DECORATIVO POSTE - BAIRRO DO RECIFE					
5.1 ELEMENTO DECORATIVO POSTE - AV. CAIS DO APOLO					
5	5.1.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO POSTE ALTO (ESTRELA CADENTE): cessão, montagem, manutenção e desmontagem de estrutura metálica em perfil 1 1/2" de aço galvanizado com pintura fosca na cor branco, montado em formato de "banner" (H= 4,00 m) em formato triangular com estrela central, duas estrelas cadentes menores e detalhe em mangueira led lateral. Todo conjunto terá contorno com mangueiras led cor e preenchimento interno com cordões de led cor, com dimensões especificadas e detalhadas de acordo com o projeto. O conjunto da estrutura geral será fixado em 03 (três) pontos de apoio, através de braçadeiras, no poste de iluminação pública. (CONFORME PROJETO)	CONJ	40,00	
	5.1.2	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	2.000,00	
	5.1.4	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA DE LED COR: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de mangueira de LED, de LED flexível de aprox. 13 mm, alimentação 220V e consumo aproximado de 3,5W/m na COR CONFORME PROJETO , resistente a água, isolamento mínima de IP67, incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para instalação em árvores, paredes, fachadas, sacadas, elementos, estruturas, postes, contornos, bordas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	2.000,00	
	5.2 ELEMENTO DECORATIVO POSTE ALTO - CAIS DA ALFÂNDEGA				
	5.2.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO POSTE ALTO (ESTRELA CADENTE): cessão, montagem, manutenção e desmontagem de estrutura metálica em perfil 1 1/2" de aço galvanizado com pintura fosca na cor branco, montado em formato de "banner" (H= 4,00 m) em formato triangular com estrela central, duas estrelas cadentes menores e detalhe em mangueira led lateral. Todo conjunto terá contorno com mangueiras led cor e preenchimento interno com cordões de led cor, com dimensões especificadas e detalhadas de acordo com o projeto. O conjunto da estrutura geral será fixado em 03 (três) pontos de apoio, através de braçadeiras, no poste de iluminação pública. (CONFORME PROJETO)	CONJ	11,00	
	5.2.2	ELEMENTO DE DECORAÇÃO POSTE BAIXO (ESTRELA CADENTE): cessão, montagem, manutenção e desmontagem de estrutura metálica em perfil 1 1/2" de aço galvanizado com pintura fosca na cor branco, montado em formato de "banner" (H= 2,00 m) em formato triangular com estrela central, duas estrelas cadentes menores e detalhe em mangueira led lateral. Todo conjunto terá contorno com mangueiras led cor e preenchimento interno com cordões de led cor, com dimensões especificadas e detalhadas de acordo com o projeto. O conjunto da estrutura geral será fixado em 03 (três) pontos de apoio, através de braçadeiras, no poste de iluminação pública. (CONFORME PROJETO)	CONJ	41,00	
	5.2.3	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	1.650,00	
5.2.5	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA DE LED COR: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de mangueira de LED, de LED flexível de aprox. 13 mm, alimentação 220V e consumo aproximado de 3,5W/m na COR CONFORME PROJETO , resistente a água, isolamento mínima de IP67, incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para instalação em árvores, paredes, fachadas, sacadas, elementos, estruturas, postes, contornos, bordas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	1.990,00		
5.3	ELEMENTO REDE ELÉTRICA: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de rede de alimentação elétrica (primária e secundária) divididas em circuitos balanceados, inclusive cabos (tipo PP multiplexados) para instalações externas, fontes, chaves e disjuntores de proteção, dispositivos tipo DR (dispositivo residual) e DPS para proteção de circuitos dimensionados adequadamente, conectores, isolamento de emendas com fita de alta fusão ou tubos termo retráteis adequados, caixas com proteção ip66 ou superior, para acomodação de disjuntores, acessórios de fixação, isoladores, fitas, cintas, cabos de aço, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, além de aterramentos dos circuitos e quadros, conforme Norma Técnica NBR 5410, Normas Técnicas da Concessionária Local, vigentes, seguindo o projeto básico de decoração. A rede elétrica deve ser implementada à rede da concessionária local, do ponto de entrega mais próximo ao elemento, não devendo ser utilizada a rede de iluminação pública.	M	2.500,00		

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DECORAÇÃO - ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA
DECORAÇÃO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
6	ELEMENTO DECORATIVO POSTE - AV. GOV. AGAMENON MAGALHÃES			
	6.1	ELEMENTO DECORATIVO POSTE ALTO - AV. GOV. AGAMENON MAGALHÃES		
	6.1.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO POSTE ALTO (ARCO ESTRELADO): cessão, montagem, manutenção e desmontagem de estrutura metálica em perfil 1 1/2" de aço galvanizado com pintura fosca na cor branco, montado em formato de "banner" (H= 4,00 m) em formato orgânico com curvas e estrela central. Todo conjunto terá contorno com mangueiras led cor e preenchimento interno com cordões de led cor, com dimensões especificadas e detalhadas de acordo com o projeto. O conjunto da estrutura geral será fixado em 03 (três) pontos de apoio, através de braçadeiras, no poste de iluminação pública. (CONFORME PROJETO)	CONJ	128,00
	6.1.2	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	1.700,00
	6.1.3	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA DE LED COR: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de mangueira de LED, de LED flexível de aprox. 13 mm, alimentação 220V e consumo aproximado de 3,5W/m na COR CONFORME PROJETO , resistente a água, isolamento mínima de IP67, incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para instalação em árvores, paredes, fachadas, sacadas, elementos, estruturas, postes, contornos, bordas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	4.500,00
	6.2	ELEMENTO DECORATIVO POSTE BAIXO - AV. GOV. AGAMENON MAGALHÃES		
	6.2.1	ELEMENTO DE DECORAÇÃO POSTE BAIXO (ARCO ESTRELADO): cessão, montagem, manutenção e desmontagem de estrutura metálica em perfil 1 1/2" de aço galvanizado com pintura fosca na cor branco, montado em formato de "banner" (H= 2,00 m) em formato orgânico com curvas e estrela central. Todo conjunto terá contorno com mangueiras led cor e preenchimento interno com cordões de led cor, com dimensões especificadas e detalhadas de acordo com o projeto. O conjunto da estrutura geral será fixado em 03 (três) pontos de apoio, através de braçadeiras, no poste de iluminação pública. (CONFORME PROJETO)	CONJ	28,00
	6.2.2	ILUMINAÇÃO CORDÃO DE LED COR: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de cordões luminosos alto brilho com no mínimo 96 LEDs a cada 10m, com ou sem strobinhos na COR CONFORME PROJETO , estático, 220 V, fio na cor transparente, à prova d'água, isolamento mínima de IP67, consumo aproximado de 4W/m incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para colocação como gambiarra e/ou contornando estruturas, árvores, elementos, fachadas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário rio, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	400,00
	6.2.3	ILUMINAÇÃO MANGUEIRA DE LED COR: montagem, cessão, manutenção e desmontagem de mangueira de LED, de LED flexível de aprox. 13 mm, alimentação 220V e consumo aproximado de 3,5W/m na COR CONFORME PROJETO , resistente a água, isolamento mínima de IP67, incluso fontes alimentadoras, acessórios de fixação, abraçadeiras transparentes, com junções e emendas elétricas devidamente isoladas com fita isolante auto-fusão, instaladas e conectadas à rede de alimentação elétrica, para instalação em árvores, paredes, fachadas, sacadas, elementos, estruturas, postes, contornos, bordas e demais elementos decorativos em geral. Incluindo, caso necessário, todo maquinário de transporte vertical, cesto, escada e sinalização de apoio, inclusive equipe para instalação, colocação e posicionamento do elemento em local a ser indicado.	M	3.900,00
	6.3	ELEMENTO REDE ELÉTRICA: Montagem, cessão, manutenção e desmontagem de rede de alimentação elétrica (primária e secundária) divididas em circuitos balanceados, inclusive cabos (tipo PP multiplexados) para instalações externas, fontes, chaves e disjuntores de proteção, dispositivos tipo DR (dispositivo residual) e DPS para proteção de circuitos dimensionados adequadamente, conectores, isolamento de emendas com fita de alta fusão ou tubos termo retráteis adequados, caixas com proteção ip66 ou superior, para acomodação de disjuntores, acessórios de fixação, isoladores, fitas, cintas, cabos de aço, transporte, montagem, manutenção e desmontagem, além de aterramentos dos circuitos e quadros, conforme Norma Técnica NBR 5410, Normas Técnicas da Concessionária Local, vigentes, seguindo o projeto básico de decoração. A rede elétrica deve ser implementada à rede da concessionária local, do ponto de entrega mais próximo ao elemento, não devendo ser utilizada a rede de iluminação pública.	M	7.600,00
6.4	SEGURANÇA PATRIMONIAL: Profissional da área de Segurança e Vigilância devidamente fardado com logomarca da empresa contratada atuando diretamente na guarda, vigilância e segurança de todas as estruturas e elementos decorativos desde lote atuando durante todo o período de montagem, cessão, manutenção e desmontagem. Sendo de total responsabilidade da empresa contratada a guarda, vigilância e segurança das estruturas, elementos de decoração, equipamentos, materiais e ferramentas utilizadas para prestação de serviços, não cabendo ao contratante arcar com qualquer despesa relativa a danos, roubo ou furto dos equipamentos, materiais ou ferramentas durante todo o período de montagem, cessão, manutenção e desmontagem.	UND	2,00	