

À
Prefeitura Municipal de Candeias / BA
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras - SEINFO
A/C: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n°. 002/2024
Processo Administrativo nº 412/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).									
ITEM	ATIVIDADE	UN	VALOR TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	%	R\$ 29.163,32	100%					
2	ADMINISTRAÇÃO		R\$ 179.645,40	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
3	EXECUÇÃO DE OBRA (INSTALAÇÃO REDE ELÉTRICA)		R\$ 2.594.360,08		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
4	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO		R\$ 22.831,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$	R\$ 2.826.000,00	R\$ 62.909,42	R\$ 552.618,12	R\$ 552.618,12	R\$ 552.618,12	R\$ 552.618,12	R\$ 552.618,12
TOTAL ACUMULADO			R\$ 2.826.000,00	R\$ 62.909,42	R\$ 615.527,54	R\$ 1.168.145,65	R\$ 1.720.763,77	R\$ 2.273.381,88	R\$ 2.826.000,00

Salvador/BA, 13 de junho de 2024.

MARIO CEZAR SANTOS
 Assinado de forma digital por MARIO CEZAR SANTOS
 CARDOSO:24931250530
 250530
 Dados: 2024.06.13 14:09:45 -03'00'

Sativa Engenharia Ltda
 CNPJ: 00148237/0001-14
 Mario Cezar Santos Cardoso
 Sócio-Administrador
 RG: 02489362-55 SSP/BA
 CPF: 249312505-30
 CREA/BA: 17.368-D / RNP: 050673929-5
 Engenheiro Eletricista – Responsável Técnico

Alameda Salvador, nº 1057 - Edf. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305 / 1306
Caminho das Árvores - Salvador - Bahia - Brasil - CEP 41820-790
Tel./Fax: (71) 3303-0307 - sativa@sativaengenharia.com.br - www.sativa.eng.br

À
Prefeitura Municipal de Candeias / BA
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras - SEINFO
A/C: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº. 002/2024
Processo Administrativo nº 412/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

COMPOSIÇÃO DO BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO					DESONERAÇÃO	
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas					Sim	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:					100,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):					3,00%	
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,85%	OK			
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:						
$BDI_{DES} = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1+L) \cdot 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$						
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, tendo como alíquota de 5%, com a respectiva dedução de 40% para efeito de materiais, de acordo com o detalhamento de cálculo abaixo.						
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.						

Alameda Salvador, nº 1057 - Edif. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305 / 1306
Caminho das Árvores - Salvador - Bahia - Brasil - CEP 41820-790
Tel./Fax: (71) 3303-0307 - sativa@sativaengenharia.com.br - www.sativa.eng.br

BASE DE CÁLCULO DO ISS COM DEDUÇÃO DE 40% DE MATERIAL (LEI TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO)
$ISS(\%) = (100 - 40) / 100 \times 5$
ISS(%) = 3%

Salvador/BA, 13 de junho de 2024.

MARIO CEZAR SANTOS
Assinado de forma digital por MARIO CEZAR SANTOS
CARDOSO:24931250530
31250530
Dados: 2024.06.13 14:10:03 -03'00'

Sativa Engenharia Ltda
CNPJ: 00148237/0001-14
Mario Cezar Santos Cardoso
Sócio-Administrador
RG: 02489362-55 SSP/BA
CPF: 249312505-30
CREA/BA: 17.368-D / RNP: 050673929-5
Engenheiro Eletricista – Responsável Técnico

À
Prefeitura Municipal de Candeias / BA
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras - SEINFO
A/C: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº. 002/2024
Processo Administrativo nº 412/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO HORISTA	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS 0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI 1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI 1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA 0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE 0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação 2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho 3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS 8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado 17,99%	17,99%	Não Incide	17,99%	Não Incide
B2	Feriados 3,97%	3,97%	Não Incide	3,97%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade 0,86%	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário 11,19%	11,19%	8,33%	11,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade 0,06%	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas 0,75%	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas 2,17%	2,17%	Não Incide	2,17%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho 0,10%	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas 13,80%	13,80%	10,27%	13,80%	10,27%
B10	Salário Maternidade 0,04%	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	50,93%	19,95%	50,93%	19,95%
GRUPO C					

C1	Aviso Prévio Indenizado 5,55%	5,55%	4,13%	5,55%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado 0,43%	0,43%	0,40%	0,43%	0,40%
C3	Férias Indenizadas 0,91%	0,91%	0,68%	0,91%	0,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa 2,62%	2,62%	1,95%	2,62%	1,95%
C5	Indenização Adicional 0,47%	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	9,98%	7,21%	9,98%	7,21%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B 8,56%	8,56%	3,35%	18,74%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de Férias sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	9,03%	3,70%	19,23%	7,71%
TOTAL (A+B+C+D)		86,44%	47,66%	116,64%	71,67%

Salvador/BA, 13 de junho de 2024.

MARIO CEZAR SANTOS
Assinado de forma digital por MARIO CEZAR SANTOS
CARDOSO:24931250530
Dados: 2024.06.13 14:10:24 -03'00'

Sativa Engenharia Ltda
CNPJ: 00148237/0001-14
Mario Cezar Santos Cardoso
Sócio-Administrador
RG: 02489362-55 SSP/BA
CPF: 249312505-30
CREA/BA: 17.368-D / RNP: 050673929-5
Engenheiro Eletricista – Responsável Técnico

À
Prefeitura Municipal de Candeias / BA
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras - SEINFO
A/C: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº. 002/2024
Processo Administrativo nº 412/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

DECLARAÇÃO DO ITEM 13.1 - B.4 DO PROJETO BÁSICO

Em atendimento ao item 13.1 – b.4. do projeto básico em referência, a PROPONENTE, Sativa Engenharia Ltda., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 00.148.237/0001-14, sediada na Alameda Salvador, nº 1057 - Edif. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305/1306, Caminho das Árvores, Salvador-BA, CEP: 41.820-790, por seu representante legal abaixo assinado, declara que nos preços unitários propostos deverão estar inclusos todos os custos com salários (inclusive as remunerações decorrentes da prestação serviço em horas extras por parte dos empregados da contratada), encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, gratificação, fardamento, alimentação, transporte de qualquer natureza, procedimentos de sinalização e segurança do seu pessoal, de equipamentos e de terceiros; a permanência de técnico de segurança responsável, organização de CIPA e todos os demais requisitos legais de segurança e medicina do trabalho administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento, pela contratada de suas obrigações, inclusive todos os custos com fornecimento de materiais e demais insumos das obras e serviços a serem realizados.

Salvador/BA, 13 de junho de 2024.

MARIO CEZAR
SANTOS
CARDOSO:24931250530
250530

Assinado de forma digital
por MARIO CEZAR
SANTOS
CARDOSO:24931250530
Dados: 2024.06.13
14:10:42 -03'00'

Sativa Engenharia Ltda
CNPJ: 00148237/0001-14
Mario Cezar Santos Cardoso
Sócio-Administrador
RG: 02489362-55 SSP/BA
CPF: 249312505-30
CREA/BA: 17.368-D / RNP: 050673929-5
Engenheiro Eletricista – Responsável Técnico

À
Prefeitura Municipal de Candeias / BA
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras - SEINFO
A/C: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n°. 002/2024
Processo Administrativo n° 412/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS						
Local: Av. Getúlio Vargas - Candeias / BA Ref.: Sinapi 03/2024 Orse 02/2024 Encargos Sociais: Desonerado - Horista - 86,44% / Mensalista 47,66%						
1.1 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada 443,67						
CÓDIGO	FORTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01569	ORSE	Madeira mista serrada (barote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	4,000	7,19	28,76
06995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	M	1,000	3,54	3,54
05075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150	18,31	2,75
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	285,00	285,00
TOTAL MATERIAL - 1.1						320,05
CÓDIGO	FORTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8539	20,91	17,85
88262	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4270	27,77	11,86
TOTAL MÃO DE OBRA - 1.1						29,71
CÓDIGO	FORTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
TOTAL EQUIPAMENTO - 1.1						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:	349,76
VALOR BDI:	93,91
VALOR COM BDI:	443,67

1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2.160,41
-----	--	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 1.2

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-

TOTAL MÃO DE
OBRA - 1.2

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL
EQUIPAMENTO -
1.2

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,0000	1.703,12	1.703,12

TOTAL SERVIÇO -
1.2 1.703,12

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.703,12
VALOR BDI:	457,29
VALOR COM BDI:	2.160,41

1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1.486,52
-----	---	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-

CB4

						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 1.3

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-

TOTAL MÃO DE
OBRA - 1.3

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL
EQUIPAMENTO -
1.3

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,0000	1.171,87	1.171,87

TOTAL SERVIÇO -
1.3 1.171,87

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.171,87
VALOR BDI:	314,65
VALOR COM BDI:	1.486,52

1.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS					2.677,40
-----	---	--	--	--	--	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 1.4

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-

TOTAL MÃO DE
OBRA - 1.4

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	-------------	------	-------------	----------------	-------

BB

--	--	--	--	--	--	--

TOTAL
EQUIPAMENTO -
1.4

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,0000	2.110,68	2.110,68

TOTAL SERVIÇO -
1.4 2.110,68

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.110,68
VALOR BDI:	566,72
VALOR COM BDI:	2.677,40

1.5	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material, exceto Mureta e Hidrômetro.	276,90
-----	--	--------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	M	20,000	0,22	4,40
01784	ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	UN	1,000	0,62	0,62
02260	ORSE	Tomeira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	UN	1,000	2,13	2,13
02360	ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	UN	2,000	6,36	12,72
05161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	UN	2,000	4,20	8,40
05240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	UN	1,000	9,11	9,11
06313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,000	0,89	0,89
3543	SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	UN	1,000	1,46	1,46
6036	SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	UN	1,000	21,75	21,75
7098	SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	UN	1,000	3,18	3,18
9813	SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	M	6,000	5,15	30,90
9856	SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	M	1,000	6,59	6,59

TOTAL MATERIAL
- 1.5 102,15

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4486	27,35	12,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4486	20,91	9,38

TOTAL MÃO DE
OBRA - 1.5 21,65

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL
EQUIPAMENTO -
1.5

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	M3	0,0210	17,48	0,37
00076	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	M3	1,3260	17,48	23,18
02497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	1,3470	52,39	70,57
						-

TOTAL SERVIÇO -
1.5 94,12

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	218,29
VALOR BDI:	58,61
VALOR COM BDI:	276,90

1.6	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção					694,26
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 1.6

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6793	27,35	18,58
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3397	28,10	9,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9058	20,91	18,94

TOTAL MÃO DE
OBRA - 1.6 47,06

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL
EQUIPAMENTO -
1.6

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M2	4,8000	13,75	66,00
00072	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	M3	2,4000	34,92	83,81
02180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	M2	6,0000	26,45	158,70
0,2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	2,4000	52,39	125,74

TOTAL SERVIÇO -
1.6 434,25

Alameda Salvador, nº 1057 - Edf. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305 / 1306
Caminho das Árvores - Salvador - Bahia - Brasil - CEP 41820-790
Tel./Fax: (71) 3303-0307 - sativa@sativaengenharia.com.br - www.sativa.eng.br

87

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	547,31
VALOR BDI:	146,95
VALOR COM BDI:	694,26

2.1 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							128,59
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
							-
							-

TOTAL MATERIAL
- 2.1

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	101,37	101,37	

TOTAL MÃO DE
OBRA - 2.1 101,37

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
							-

TOTAL
EQUIPAMENTO -
2.1

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
							-

TOTAL SERVIÇO -
2.1

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	101,37
VALOR BDI:	27,22
VALOR COM BDI:	128,59

2.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							40,67
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
							-
							-

TOTAL MATERIAL
- 2.2

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,06	32,06	

TOTAL MÃO DE
OBRA - 2.2 32,06

Alameda Salvador, nº 1057 - Edf. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305 / 1306
Caminho das Árvores - Salvador - Bahia - Brasil - CEP 41820-790
Tel./Fax: (71) 3303-0307 - sativa@sativaengenharia.com.br - www.sativa.eng.br



CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL
EQUIPAMENTO -
2.2 -

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL SERVIÇO -
2.2 -

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,06
VALOR BDI:	8,61
VALOR COM BDI:	40,67

2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,13
-----	---	-------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 2.3 -

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,54	24,54

TOTAL MÃO DE
OBRA - 2.3 24,54

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL
EQUIPAMENTO -
2.3 -

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL SERVIÇO -
2.3 -

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,54
VALOR BDI:	6,59
VALOR COM BDI:	31,13

3.1	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	18,04
-----	--	-------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03162	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,000	9,82	9,82
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.1 9,82

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882	28,17	2,48
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0882	21,73	1,92

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.1 4,40

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.1 -

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI:	3,82
VALOR COM BDI:	18,04

3.2	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP- 66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar					2.403,02
-----	---	--	--	--	--	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	cotação	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	UN	1,000	1.601,14	1.601,14
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.2 1.601,14

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8769	28,17	165,56
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8769	21,73	127,68

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.2 293,24

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

						-
--	--	--	--	--	--	---

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.2

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.894,38
VALOR BDI:	508,64
VALOR COM BDI:	2.403,02

3.3	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP- 66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	1.553,96
-----	---	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14120	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W,16.0000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	1.049,38	1.049,38
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.3 1.049,38

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5206	28,17	99,18
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5206	21,73	76,48

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.3 175,66

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.3

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.225,04
VALOR BDI:	328,92
VALOR COM BDI:	1.553,96

3.4	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP- 66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	1.529,52
-----	---	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	----------	------	-------------	----------------	-------

Alameda Salvador, nº 1057 - Edf. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305 / 1306
Caminho das Árvores - Salvador - Bahia - Brasil - CEP 41820-790

Tel./Fax: (71) 3303-0307 - sativa@sativaengenharia.com.br - www.sativa.eng.br

14119	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 12.750 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	988,94	988,94
						-
						-

TOTAL MATERIAL - 3.4 988,94

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3455	28,17	122,42
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,3455	21,73	94,41

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.4 216,83

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.4 -

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.205,77
VALOR BDI:	323,75
VALOR COM BDI:	1.529,52

3.5	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP- 66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar					1.183,13
-----	---	--	--	--	--	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14118	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 8.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	692,61	692,61
						-
						-

TOTAL MATERIAL - 3.5 692,61

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8117	28,17	135,56
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8117	21,73	104,53

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.5 240,09

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

						-
--	--	--	--	--	--	---

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.5

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	932,70
VALOR BDI:	250,43
VALOR COM BDI:	1.183,13

3.6	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo duplo)					5.226,82
-----	---	--	--	--	--	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COTAÇÃO	POSTE CÔNICO CONTÍNUO CIRCULAR CURVO DUPLO ENGASTADO 12 METROS	UN	1,000	3.954,13	3.954,13
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.6 3.954,13

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,17	21,13
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	21,73	32,59

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.6 53,72

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7500	150,16	112,62

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.6 112,62

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.120,47
VALOR BDI:	1.106,35
VALOR COM BDI:	5.226,82

3.7	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 01 braço, inclusive base sustentação (curvo simples)					5.226,82
-----	--	--	--	--	--	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	----------	------	-------------	----------------	-------

-	COTAÇÃO	POSTE CÔNICO CONTÍNUO CIRCULAR CURVO SIMPLES ENGASTADO 12 METROS, COM 1 BRAÇO A 10 METROS	UN	1,000	3.954,13	3.954,13
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL - 3.7 3.954,13

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,17	21,13
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	21,73	32,59

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.7 53,72

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7500	150,16	112,62

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.7 112,62

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.120,47
VALOR BDI:	1.106,35
VALOR COM BDI:	5.226,82

3.8	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo simples)					5.226,82
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COTAÇÃO	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo simples)	UN	1,000	3.954,13	3.954,13
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL - 3.8 3.954,13

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,17	21,13
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	21,73	32,59

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.8 53,72

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	-------------	------	-------------	----------------	-------

5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7500	150,16	112,62
------	--------	---	-----	--------	--------	--------

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.8 112,62

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.120,47
VALOR BDI:	1.106,35
VALOR COM BDI:	5.226,82

3.9	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/B, Incl.base concreto					2.490,36
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COTAÇÃO	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/B, incl.base concreto	UN	1,000	1.796,89	1.796,89
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.9 1.796,89

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,17	21,13
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	21,73	32,59

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.9 53,72

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7500	150,16	112,62

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.9 112,62

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.963,23
VALOR BDI:	527,13
VALOR COM BDI:	2.490,36

3.10	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (ENGASTADO - CIRCULAR RETO)					5.226,82
------	---	--	--	--	--	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COTAÇÃO	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (ENGASTADO - CIRCULAR RETO)	UN	1,000	3.954,13	3.954,13
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.10 3.954,13

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,17	21,13
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	21,73	32,59

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.10 53,72

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7500	150,16	112,62

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.10 112,62

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.120,47
VALOR BDI:	1.106,35
VALOR COM BDI:	5.226,82

3.11	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) - EM CONCRETO	384,32
------	--	--------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COTAÇÃO	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,000	290,89	290,89
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.11 290,89

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,10	2,81
						-

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.11 2,81

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,1000	92,70	9,27

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.11 9,27

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	302,97
VALOR BDI:	81,35
VALOR COM BDI:	384,32

3.12	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2					439,43
------	---	--	--	--	--	--------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000	81,37	81,37
34641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,000	110,05	110,05
39233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	4,000	28,67	114,68
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.12 306,10

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	28,17	5,68
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2015	21,73	4,38

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.12 10,06

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2015	150,16	30,26

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.12 30,26

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	346,42
VALOR BDI:	93,01
VALOR COM BDI:	439,43

3.13 Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, Interligada com cabo de cobre 50mm2 529,70						
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000	81,37	81,37
34641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,000	110,05	110,05
39234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	4,000	39,91	159,64
TOTAL MATERIAL - 3.13						351,06

CÓDIGO	FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325	28,17	9,37
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3325	21,73	7,22

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.13 16,59

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3325	150,16	49,93

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.13 49,93

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	417,58
VALOR BDI:	112,12
VALOR COM BDI:	529,70

3.14 Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg) 136,91						
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,000	9,09	9,09
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL - 3.14 9,09

CÓDIGO	FONTE	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4941	28,17	13,92

Alameda Salvador, nº 1057 - Edf. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305 / 1306
Caminho das Árvores - Salvador - Bahia - Brasil - CEP 41820-790

Tel./Fax: (71) 3303-0307 - sativa@sativaengenharia.com.br - www.sativa.eng.br

88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4941	21,73	10,73
-------	--------	-------------------------	---	--------	-------	-------

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.14 24,65

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4941	150,16	74,19

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.14 74,19

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	107,93
VALOR BDI:	28,98
VALOR COM BDI:	136,91

3.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					15,69
------	--	--	--	--	--	-------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,000	7,51	7,51
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL - 3.15 7,51

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	28,17	0,96
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0341	21,73	0,74

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.15 1,70

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0341	92,70	3,16

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.15 3,16

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI:	3,32
VALOR COM BDI:	15,69

3.16 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 0,6/1kv - fornecimento e instalação						18,04
CÓDIGO	FORTE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03162	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,000	9,82	9,82
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.16 9,82

CÓDIGO	FORTE	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882	28,17	2,48
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0882	21,73	1,92

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.16 4,40

CÓDIGO	FORTE	EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.16 -

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI:	3,82
VALOR COM BDI:	18,04

3.17 Fornecimento de fita isolante nº 33						13,32
CÓDIGO	FORTE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1,000	1,36	1,36
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.17 1,36

CÓDIGO	FORTE	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1832	28,17	5,16
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1832	21,73	3,98

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.17 9,14

Alameda Salvador, nº 1057 - Edf. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305 / 1306
Caminho das Árvores - Salvador - Bahia - Brasil - CEP 41820-790
Tel./Fax: (71) 3303-0307 - sativa@sativaengenharia.com.br - www.sativa.eng.br

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.17 -

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI:	2,82
VALOR COM BDI:	13,32

3.18	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fomecimento	15,98
------	---	-------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,000	9,98	9,98
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.18 9,98

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	28,17	1,48
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0525	21,73	1,14

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.18 2,62

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.18 -

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,60
VALOR BDI:	3,38
VALOR COM BDI:	15,98

3.19	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	6.500,06
------	--	----------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,000	189,70	569,10

3405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,000	78,93	236,79
11855	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM²	UN	4,000	18,23	72,92
1579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	UN	4,000	5,74	22,96
1100	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,000	19,64	19,64
7576	SINAPI	SUORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,000	252,98	505,96
34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM	UN	2,000	100,95	201,90
439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,000	17,69	53,07
03238	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM	UN	3,000	2,87	8,61
379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	3,000	1,39	4,17
421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	6,000	20,43	122,58
402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,000	21,69	130,14
11272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3,000	10,35	31,05
977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	M	40,000	60,50	2.420,00
2374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,000	377,49	377,49

TOTAL MATERIAL
- 3.19 4.776,38

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5684	28,17	44,18
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1368	21,73	68,15

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.19 112,33

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5684	150,16	235,50

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.19 235,50

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.124,21
VALOR BDI:	1.375,85
VALOR COM BDI:	6.500,06

3.20 Transformador trifásico c/ deriv 15 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa							19.895,15
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,000	#####	14.083,56	
						-	
						-	
						-	

TOTAL MATERIAL - 3.20 14.083,56

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,17	225,38	
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	21,73	173,80	

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.20 399,18

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,0000	150,16	1.201,26	

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.20 1.201,26

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15.684,00
VALOR BDI:	4.211,15
VALOR COM BDI:	19.895,15

3.21 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							580,50
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	UN	1,000	403,83	403,83	
						-	
						-	
						-	

TOTAL MATERIAL - 3.21 403,83

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0782	28,17	30,38	

88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0782	21,73	23,42
-------	--------	-------------------------	---	--------	-------	-------

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.21 53,80

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.21 -

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	457,63
VALOR BDI:	122,87
VALOR COM BDI:	580,50

3.22	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	91,80
------	---	-------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03736	ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	UN	1,000	34,00	34,00
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL - 3.22 34,00

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690	28,17	21,66
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7690	21,73	16,71

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.22 38,37

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.22 -

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,37
VALOR BDI:	19,43
VALOR COM BDI:	91,80

3.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	99,35
------	---	-------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.23

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,746394701	20,91	78,32

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.23 78,32

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL SERVIÇOS
- 3.23

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,32
VALOR BDI:	21,03
VALOR COM BDI:	99,35

3.24	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022					293,42
------	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,405	509,98	206,68
42409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,400	10,93	4,37

TOTAL MATERIAL
- 3.24 211,05

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233	28,10	6,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,91	13,72

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.24 20,26

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL SERVIÇOS
- 3.24

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	231,31
VALOR BDI:	62,11

VALOR COM BDI:	293,42
----------------	--------

3.25 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 32,36						
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.25

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	20,91	9,55

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.25 9,55

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,19	42,22	8,13
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,18	35,33	6,30
95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	0,70	2,18	1,53

TOTAL SERVIÇOS
- 3.25 15,96

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,51
VALOR BDI:	6,85
VALOR COM BDI:	32,36

3.26 Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento 2.296,78						
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,000	1.644,29	1.644,29
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.26 1.644,29

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,17	21,13

Alameda Salvador, nº 1057 - Edf. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305 / 1306
Caminho das Árvores - Salvador - Bahia - Brasil - CEP 41820-790
Tel./Fax: (71) 3303-0307 - sativa@sativaengenharia.com.br - www.sativa.eng.br

88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	21,73	32,59
-------	--------	-------------------------	---	--------	-------	-------

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.26 53,72

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7500	150,16	112,62

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.28 112,62

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.810,63
VALOR BDI:	486,15
VALOR COM BDI:	2.296,78

3.27	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	53,09
------	---	-------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COTAÇÃO	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000	25,18	25,18
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL - 3.27 25,18

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	28,17	2,35
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0833	21,73	1,81

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.27 4,16

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0833	150,16	12,51

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.27 12,51

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,85
VALOR BDI:	11,24
VALOR COM BDI:	53,09

3.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					30,51
------	--	--	--	--	--	-------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,000	20,70	20,70
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 3.28 20,70

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	28,17	0,66
88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0235	21,73	0,51

TOTAL MÃO DE
OBRA - 3.28 1,17

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0235	92,70	2,18

TOTAL
EQUIPAMENTO -
3.28 2,18

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI:	6,46
VALOR COM BDI:	30,51

4.1	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton					10,57
-----	--	--	--	--	--	-------

CÓDIGO	FONTE	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-
						-
						-

TOTAL MATERIAL
- 4.1 -

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-
						-

TOTAL MÃO DE -



OBRA - 4.1

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0899	92,70	8,33

TOTAL
EQUIPAMENTO - 8,33
4.1

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,33
VALOR BDI:	2,24
VALOR COM BDI:	10,57

Salvador/BA, 13 de junho de 2024.

MARIO CEZAR SANTOS
Assinado de forma digital por MARIO CEZAR SANTOS
CARDOSO:24931250530
31250530
Dados: 2024.06.13 14:15:36 -03'00'

Sativa Engenharia Ltda
CNPJ: 00148237/0001-14
Mario Cezar Santos Cardoso
Sócio-Administrador
RG: 02489362-55 SSP/BA
CPF: 249312505-30
CREA/BA: 17.368-D / RNP: 050673929-5
Engenheiro Eletricista – Responsável Técnico

À
Prefeitura Municipal de Candeias / BA
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras - SEINFO
A/C: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº. 002/2024
Processo Administrativo nº 412/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS – AUXILIAR

COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$	28,17
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,88	R\$	18,88
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 4,56	R\$	4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$	0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$	1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$	0,04
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,85	R\$	0,85
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,20	R\$	1,20
COMPOSIÇÃO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,50	R\$	0,50
COMPOSIÇÃO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$	0,50
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 18,88	R\$	0,50
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$	21,73
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 12,60	R\$	12,60
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 4,56	R\$	4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$	0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$	1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$	0,04
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,85	R\$	0,85
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,20	R\$	1,20

COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,34
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 12,60	R\$ 0,34
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 30,68
INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,00	R\$ 22,80	R\$ 22,80
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
COMPOSICAO	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
COMPOSICAO	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,27
INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,01	R\$ 22,80	R\$ 0,27
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHR	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 150,16
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68
COMPOSICAO	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	R\$ 23,06	R\$ 23,06
COMPOSICAO	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84

COMPOSICAO	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	R\$ 43,22	R\$ 43,22
COMPOSICAO	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88
COMPOSICAO	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 46,48	R\$ 46,48
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 60,46
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68
COMPOSICAO	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	R\$ 23,06	R\$ 23,06
COMPOSICAO	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	R\$ 4,84	R\$ 4,84
COMPOSICAO	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88
COMPOSICAO	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 23,06
INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	139.625,00	R\$ 4,79

INSUMO	37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	532.571,69	R\$ 18,27
COMPOSICAO	89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JUROS AF 06/2014	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 4,84
INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	139.625,00	R\$ 1,01
INSUMO	37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	532.571,69	R\$ 3,83
COMPOSICAO	89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 43,22
INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	139.625,00	R\$ 8,98
INSUMO	37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	532.571,69	R\$ 34,24
COMPOSICAO	91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF 08/2015	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 1,88
INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	139.625,00	R\$ 0,39
INSUMO	37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	532.571,69	R\$ 1,49

COMPOSICAO	91467	GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV. MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 46,48
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,00	R\$ 5,81	R\$ 46,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		VALOR UNIT	R\$ 20,91
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	R\$ 11,96	R\$ 11,96
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,27
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,02225	R\$ 11,96	R\$ 0,27
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		VALOR UNIT	R\$ 27,77
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,00	R\$ 18,88	R\$ 18,88
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,23

		HORISTA				
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,01211	R\$ 18,88	R\$ 0,23
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		VALOR UNIT	R\$ 28,10
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00	R\$ 18,88	R\$ 18,88
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,42
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02225	R\$ 18,88	R\$ 0,42
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHR DIURNO, AF_08/2015	CHP		VALOR UNIT	R\$ 42,22
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 34,47	R\$ 34,47
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015	H	1,00	R\$ 0,76	R\$ 0,76
COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
COMPOSICAO	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO, AF_08/2015	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
COMPOSICAO	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_08/2015	H	1,00	R\$ 5,94	R\$ 5,94
03.SEDI.ECQM.058/01	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		VALOR UNIT	R\$ 34,47
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00	R\$ 26,54	R\$ 26,54
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56

INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32
COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,32
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,01211	R\$ 26,54	R\$ 0,32
03.CHOR.CAUX.353/01	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO: AF_08/2015	H			R\$ 0,76
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	R\$ 14.199,81	R\$ 0,76
03.CHOR.CAUX.354/01	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS: AF_08/2015	H			R\$ 0,11
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	R\$ 14.199,81	R\$ 0,11
03.CHOR.CAUX.355/01	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO: AF_08/2015	H			R\$ 0,95
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	R\$ 14.199,81	R\$ 0,95
03.CHOR.CAUX.356/01	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO: AF_08/2015	H			R\$ 5,94
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	R\$ 5,77	R\$ 5,94
03.CHOR.CHID.088/01	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO: AF_08/2015	CHI			R\$ 35,33
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 34,47	R\$ 34,47
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO: AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76

COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
03.MOVT.REVA.024/01	95608	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3			R\$ 2,18
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	R\$ 300,02	R\$ 1,80
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	R\$ 64,94	R\$ 0,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	R\$ 20,91	R\$ 0,19
03.CHOR.CHPD.023/01	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 300,02
COMPOSICAO	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 48,23	R\$ 48,23
COMPOSICAO	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 186,85	R\$ 186,85
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06
COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 27,26	R\$ 27,26
COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25

03.CHOR.CAUX.037/01	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H			R\$ 48,23
INSUMO	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	R\$ 83.450,00	R\$ 5,75
INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	R\$ 660.721,72	R\$ 42,48
03.CHOR.CAUX.080/01	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H			R\$ 186,85
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	R\$ 5,81	R\$ 186,85
03.SED.ECOM.045/01	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		VALOR UNIT	R\$ 28,06
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
COMPOSICAO	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
COMPOSICAO	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,11
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0053400	R\$ 20,34	R\$ 0,11
03.CHOR.CAUX.343/01	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H			R\$ 27,26

INSUMO	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	R\$ 83.450,00	R\$ 4,60
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 660.721,72	R\$ 22,66
03.CHOR.CAUX.344/01	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			R\$ 5,37
INSUMO	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	R\$ 83.450,00	R\$ 0,61
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	R\$ 660.721,72	R\$ 4,76
03.CHOR.CAUX.345/01	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			R\$ 4,25
INSUMO	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	R\$ 660.721,72	R\$ 3,77
03.CHOR.CHID.023/01	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHL DIÚRNO. AF_06/2014	CHL			R\$ 64,94
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06
COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 27,26	R\$ 27,26
COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37

COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		VALOR UNIT	R\$ 27,35
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00	R\$ 18,88	R\$ 18,88
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36
COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,36
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,01887	R\$ 18,88	R\$ 0,36
COMPOSICAO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			VALOR UNIT	R\$ 101,37
INSUMO	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 95,81	R\$ 95,81
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74
INSUMO	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 3,43	R\$ 3,43
COMPOSICAO	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 3,43
INSUMO	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,03578	R\$ 95,81	R\$ 3,43

COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		VALOR UNIT	R\$ 32,06
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00	R\$ 28,69	R\$ 28,69
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
INSUMO	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25
INSUMO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64
COMPOSIÇÃO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,64
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02225	R\$ 28,69	R\$ 0,64
COMPOSIÇÃO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		VALOR UNIT	R\$ 24,54
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00	R\$ 15,78	R\$ 15,78
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
COMPOSIÇÃO	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CONSUMO	VALOR UNIT	R\$ 0,08
INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,00534	R\$ 15,78	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP, DIURNO - AF 11/2015	CHP			R\$ 92,70
COMPOSIÇÃO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 25,72	R\$ 25,72

COMPOSICAO	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
COMPOSICAO	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
COMPOSICAO	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
COMPOSICAO	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	R\$ 16,17	R\$ 16,17
COMPOSICAO	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	R\$ 34,22	R\$ 34,22
03.CHOR.CHID.096/01	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI			R\$ 42,32
COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
COMPOSICAO	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
COMPOSICAO	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
COMPOSICAO	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 25,72
INSUMO	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
COMPOSICAO	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
COMPOSICAO	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			R\$ 0,10
INSUMO	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0053400	R\$ 18,01	R\$ 0,10

COMPOSICAO	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO AF 11/2015	H			R\$ 12,93
INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000480	R\$ 269.465,50	R\$ 12,93
COMPOSICAO	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS AF 11/2015	H			R\$ 2,05
INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000076	R\$ 269.465,50	R\$ 2,05
COMPOSICAO	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	H			R\$ 1,62
INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000060	R\$ 269.465,50	R\$ 1,62
COMPOSICAO	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO AF 11/2015	H			R\$ 16,17
INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000600	R\$ 269.465,50	R\$ 16,17
COMPOSICAO	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2015	H			R\$ 34,22
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,8900000	R\$ 5,81	R\$ 34,22

Salvador/BA, 13 de junho de 2024.

MARIO CEZAR SANTOS
Assinado de forma digital por MARIO CEZAR SANTOS
CARDOSO:24931250530
931250530
Dados: 2024.06.13 14:16:54 -03'00'

Sativa Engenharia Ltda
CNPJ: 00148237/0001-14
Mario Cezar Santos Cardoso
Sócio-Administrador
RG: 02489362-55 SSP/BA
CPF: 249312505-30
CREA/BA: 17.368-D / RNP: 050673929-5
Engenheiro Eletricista – Responsável Técnico



ESTADO DA BAHIA
REGIÃO METROPOLITANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
AVENIDA CELINO GOMES DA SILVA, S/Nº, JARDIM OURO NEGRO
CANDEIAS/BA. CEP 43.800-000
TELEFONE: (71) 3601-3888 – 3601-2513
E-MAIL: pmcseinfo.gabinete@gmail.com

Candeias-BA, 14 de junho de 2024.

OFÍCIO 477/2024 - SEINFO

À

Comissão Permanente de Licitação – COPEL

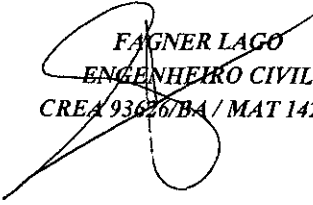
ASSUNTO: Julgamento da Proposta de Preços, referente à Concorrência Eletrônica 002/2024, de

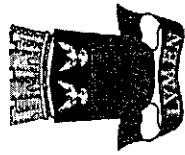
OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

Submetida à análise desta SEINFO (Secretaria de Infraestrutura e Obras), que faz alusão à CE 002/2024, ainda em fase de Julgamento de Preços, ao referido Processo Licitatório, deferimos a seguinte deliberação:

1) Sativa Engenharia Ltda:

Após análise interna verificamos que: a proposta de preços, assim como as demais planilhas, se encontram coerentes com o objeto licitado.


FAGNER LAGO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 93626/BA / MAT 142154



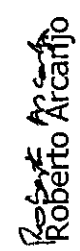
ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS
REGIÃO METROPOLITANA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – COPEL



ATA DE SESSÃO INTERNA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024
PROCESSO Nº 412/2024

Aos quatorze dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte quatro, às 11h, na sala da COPEL, reuniram-se a Pregoeira Tatiane Carvalho de Souza e a equipe de apoio, designada pelo Decreto nº 014/2024 de 04 de Março de 2024, para realização do julgamento da proposta de preços e habilitação, referente a Concorrência nº 002/2024, cujo objeto é **Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Elidoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas)**. A pregoeira iniciou a sessão informando que após análise técnica da proposta de preço apresentada pela empresa SATIVA ENGENHARIA LTDA, ficou constatado que a licitante atendeu suficientemente a todos os requisitos do Edital. Assim, a pregoeira declara a proposta da empresa CLASSIFICADA, convocando-a a apresentar os documentos de HABILITAÇÃO, dentro do prazo previsto em edital. A foi atendida e a pregoeira suspendeu a sessão para análise da documentação apresentada.

A Pregoeira encerrou os trabalhos e, em seguida, lavrou a presente Ata, que vai assinada pelos presentes.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
 Tatiane Carvalho de Souza Pregoeira	 Roberto Arcanjo Apoio	 Patrícia Maria dos Santos Apoio

**DÉCIMA SEXTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO
CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA
SATIVA ENGENHARIA LTDA
CNPJ/ME nº 00.148.237/0001-14, NIRE 29201468471**



http://assinador.pscs.com.br/assinadordb/autenticacao?chave1=c104zzfTolY80FEA1ek00Afcchve2=3T-06aCQpMeIH2mncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 29410908515-SUZANA ROCHA SANTOS

Pelo presente instrumento particular de alteração contratual:

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO, nacionalidade brasileira, nascido em 02/12/1962, solteiro, engenheiro eletricitista, CPF/ME nº 249.312.505-30, carteira de identidade nº 0248936255, órgão expedidor SSP - BA, residente e domiciliado na Rua Manoel Gomes de Mendonça, nº 305, Cond. Pituba Vile, Ed. Mansão Franz Schubert, Apt. 901, Pituba, Salvador - BA, CEP: 41.810-820, Brasil; e

FERNANDA MENDES CARDOSO nacionalidade brasileira, nascida em 21/07/1992, solteira, engenheira química, CPF/ME nº 036.756.565-00, Carteira Nacional de Habilitação (CNH) nº 05086197973, órgão expedidor DETRAN - BA, residente e domiciliada na Rua Manoel Gomes de Mendonça, nº 305, Cond. Pituba Vile, Ed. Mansão Franz Schubert, Apt. 901, Pituba, Salvador - BA, CEP: 41.810-820, Brasil.

Únicos Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29201468471, com sede na Alameda Salvador, nº 1057, Salvador Shopping Business, Torre Europa, Salas 1305/1306, Caminho das Árvores, Salvador - BA, CEP: 41.820-790, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/ME sob o nº 00.148.237/0001-14, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração Contratual nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DA ALTERAÇÃO DO ENDEREÇO

CLÁUSULA PRIMEIRA – Neste ato a pedido da SEDUR (prefeitura municipal de Salvador) atualiza-se o endereço da sociedade para que fique ajustado ao cadastro imobiliário de Salvador, a Cláusula Segunda do contrato social passa a ter a seguinte redação:

“Cláusula Segunda – SEDE SOCIAL

A sociedade tem seu estabelecimento sede na Alameda Salvador, nº 001057, Salvador Shop., outros: Torre Europa, Salas 1305/1306, Caminho das Árvores, Salvador - BA, CEP: 41.820-790.

Parágrafo Único: A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos, no país, por deliberação dos sócios.

Req: 81300000284700

Página 1/6



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98347640 em 11/03/2023

Protocolo 233696601 de 08/03/2023

Nome da empresa SATIVA ENGENHARIA LTDA NIRE 29201468471

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 12601358813831

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



11/03/2023

1026

DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA – Resolvem os sócios alterar o objeto social da sociedade incluindo a atividade de: Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas (CNAE 8230-0/01). A cláusula Terceira do contrato social passa a ter a seguinte redação:

"Cláusula Terceira – OBJETO SOCIAL

A sociedade tem como Objeto Social a exploração do ramo de:

- a) Planejamento, elaboração de projetos e execução de obras de construção nas áreas de engenharia elétrica e civil, tais como: Terraplanagem; Obras d'arte; Construção de prédios residenciais, Comerciais e fabris; Assim como instalações elétricas, hidráulicas, ar condicionado, redes aéreas e subterrâneas de transmissão e distribuição de energia elétrica, subestações de energia elétrica, iluminação pública, decorativa e de praças esportivas;
- b) Incorporações de empreendimentos imobiliários, comercialização de imóveis próprios ou de terceiros, inclusive loteamento, urbanização e jardins;
- c) Atividades que não dependam de autorização governamental e que sejam necessárias ao alcance dos objetivos mesmo nos ramos industriais, comerciais, agro-pastoris e de serviços;
- d) Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas.

Códigos Nacional das atividades econômicas:

- 4120-0/00 – Construção de edifícios;
4110-7/00 – Incorporação de empreendimentos imobiliários;
4221-9/02 – Construções de estações e redes de distribuição de energia elétrica;
4221-9/03 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4313-4/00 – Obras de terraplenagem;
4321-5/00 – Instalação e manutenção elétrica;
4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
7112-0/00 – Serviços de engenharia;
8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA TERCEIRA - O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece Salvador - BA.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

Req: 81300000284700

Página 2/6



00115964

Junta Comercial do Estado da Bahia

11/03/2023

Certifico o Registro sob o nº 98347640 em 11/03/2023

Protocolo 233696601 de 08/03/2023

Nome da empresa SATIVA ENGENHARIA LTDA NIRE 29201468471

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 12601358813831

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2023

Esta cópia foi devidamente arquivada e assinada
por Tiana Regilla M G de Araújo - Secretária-Geral





**CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA
SATIVA ENGENHARIA LTDA**

CNPJ nº 00.148.237/0001-14, NIRE 29201468471

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO, nacionalidade brasileira, nascido em 02/12/1962, solteiro, engenheiro eletricitista, CPF/ME nº 249.312.505-30, carteira de identidade nº 0248936255, órgão expedidor SSP - BA, residente e domiciliado na Rua Manoel Gomes de Mendonça, nº 305, Cond. Pituba Vile, Ed. Mansão Franz Schubert, Apt. 901, Pituba, Salvador - BA, CEP: 41.810-820, Brasil; e

FERNANDA MENDES CARDOSO nacionalidade brasileira, nascida em 21/07/1992, solteira, engenheira química, CPF/ME nº 036.756.565-00, Carteira Nacional de Habilitação (CNH) nº 05086197973, órgão expedidor DETRAN - BA, residente e domiciliada na Rua Manoel Gomes de Mendonça, nº 305, Cond. Pituba Vile, Ed. Mansão Franz Schubert, Apt. 901, Pituba, Salvador - BA, CEP: 41.810-820, Brasil.

Únicos Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29201468471, com sede na Alameda Salvador, nº 001057, Salvador Shop., outros: Torre Europa, Salas 1305/1306, Caminho das Árvores, Salvador - BA, CEP: 41.820-790, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/ME sob o nº 00.148.237/0001-14, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente Consolidação Contratual nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - NOME EMPRESARIAL

A sociedade gira sob a denominação social de **SATIVA ENGENHARIA LTDA**.

CLÁUSULA SEGUNDA - SEDE SOCIAL

A sociedade tem seu estabelecimento sede na Alameda Salvador, nº 001057, Salvador Shop., outros: Torre Europa, Salas 1305/1306, Caminho das Árvores, Salvador - BA, CEP: 41.820-790.

Parágrafo Único: A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos, no país, por deliberação dos sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA - OBJETO SOCIAL

A sociedade tem como Objeto Social a exploração do ramo de:

a) Planejamento, elaboração de projetos e execução de obras de construção nas áreas de engenharia elétrica e civil, tais como: Terraplanagem; Obras d'arte; Construção de prédios residenciais, Comerciais e fabris; Assim como instalações elétricas, hidráulicas, ar condicionado, redes aéreas e subterrâneas de transmissão e distribuição de energia

Req: 81300000284700

Página 3/6



01/15/2024

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98347640 em 11/03/2023

Protocolo 233696601 de 08/03/2023

Nome da empresa SATIVA ENGENHARIA LTDA NIRE 29201468471

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 12601358813831

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



11/03/2023

4028



elétrica, subestações de energia elétrica, iluminação pública, decorativa e de praças esportivas;

b) Incorporações de empreendimentos imobiliários, comercialização de imóveis próprios ou de terceiros, inclusive loteamento, urbanização e jardins;

c) Atividades que não dependam de autorização governamental e que sejam necessárias ao alcance dos objetivos mesmo nos ramos industriais, comerciais, agro-pastoris e de serviços;

d) Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas.

Códigos Nacional das atividades econômicas:

4120-0/00 – Construção de edifícios;

4110-7/00 – Incorporação de empreendimentos imobiliários;

4221-9/02 – Construções de estações e redes de distribuição de energia elétrica;

4221-9/03 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;

4313-4/00 – Obras de terraplenagem;

4321-5/00 – Instalação e manutenção elétrica;

4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;

7112-0/00 – Serviços de engenharia;

8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas.

CLÁUSULA QUARTA – CAPITAL SOCIAL

O capital social da sociedade é de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de Reais) dividido em 500.000 (quinhentos mil) quotas no valor nominal de R\$ 10,00 (dez Reais) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, assim distribuído entre os Sócios:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR R\$
MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO	495.000	99	4.950.000,00
FERNANDA MENDES CARDOSO	5.000	1	50.000,00
TOTAL	500.000	100	5.000.000,00

CLÁUSULA QUINTA - CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DAS QUOTAS

As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresso consentimento dos demais sócios, cabendo em igualdade de condições e preço, o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las. O sócio que pretenda ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas, deverá manifestar sua intenção por escrito ao outro sócio, assistindo a este o prazo de 30 (trinta) dias para que possa exercer o direito de preferência, ou, ainda, optar pela dissolução da sociedade antes mesmo da cessão ou transferência das quotas.

[Handwritten signature]

Req: 81300000284700

Página 4/6



02/09/21

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98347640 em 11/03/2023

Protocolo 233696601 de 08/03/2023

Nome da empresa SATIVA ENGENHARIA LTDA NIRE 29201468471

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 12601358813831

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



11/03/2023



CLÁUSULA SEXTA - FALECIMENTO DE SÓCIO

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades, observando-se as seguintes regras e condições:

- a) Falecendo ou interditado qualquer dos sócios as cotas serão transferidas aos seus herdeiros, os quais o substituirão em todos os seus direitos e deveres na sociedade, desde que legalmente habilitados, devendo manifestar tal intenção, por escrito, no prazo de até 15 (quinze) dias após o óbito.
- b) Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Primeiro: Os sucessores do sócio falecido, que venham a substituí-lo na sociedade, não participarão da sua administração.

Parágrafo Segundo: Ocorrendo o previsto no item "b" da Cláusula Sexta, a sociedade poderá admitir outros sócios, desde que previamente aprovado pelo sócio remanescente.

CLÁUSULA SÉTIMA - RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA OITAVA - PRAZO

A sociedade iniciou suas atividades em 01 de Julho de 1994 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA NÔNA - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

A administração da sociedade caberá isoladamente ao Sócio **Mario Cezar Santos Cardoso** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

CLÁUSULA DÉCIMA - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra

Req: 81300000284700

Página 5/6



02/15/2024

Junta Comercial do Estado da Bahia

11/03/2023

Certifico o Registro sob o nº 98347640 em 11/03/2023

Protocolo 233696601 de 08/03/2023

Nome da empresa SATIVA ENGENHARIA LTDA NIRE 29201468471

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 12601358813831

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



103C



normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - RETIRADA "PRÓ-LABORE"

Os sócios poderão, de comum acordo e a qualquer tempo, fixar uma retirada mensal a título de "pró-labore", respeitadas as limitações legais vigentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - PRESTAÇÃO DE CONTAS

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, os lucros ou perdas apurados. A distribuição de lucros poderá, conforme autorizado pelo disposto no artigo 1007 do Código Civil, de aplicação supletiva (v. artigo 1053 do mesmo diploma), ser efetuada de maneira não proporcional às quotas no capital social.

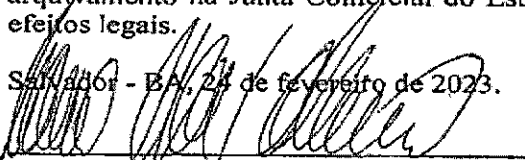
Parágrafo Primeiro: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

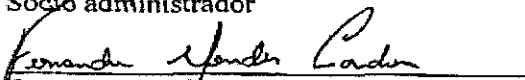
CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA- FORO

O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social é o de Salvador - BA

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento para registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado da Bahia (JUCEB), para que produza os efeitos legais.

Salvador - BA, 24 de fevereiro de 2023.


MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO
CPF/ME: 249.312.505-30
Sócio administrador


FERNANDA MENDES CARDOSO
CPF/ME: 036.756.565-00
Sócia

Req: 81300000284700



Página 6/6

02715964

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98347640 em 11/03/2023
Protocolo 233696601 de 08/03/2023

Nome da empresa SATIVA ENGENHARIA LTDA NIRE 29201468471

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.asp>
Chancela 12601358813831

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

11/03/2023



1031



http://assinador.pcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=cf04zzftolZOPdFXKcvfadvqitndrjzYR6AlTVGny8
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 29410908515-SUZANA ROCHA SANTOS

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DOS DOCUMENTOS ANEXADOS AO REGISTRO DIGITAL
NA JUCEB

Eu, SUZANA ROCHA SANTOS, CPF 29410908515, profissional contabilista, inscrito(a) no CRC/ BA sob nº 11805, declaro, sob as penas da lei, que os documentos apresentados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial do Estado da Bahia são verdadeiros e estão estritamente de acordo com os respectivos documentos emitidos e/ou assinados originalmente pelo(s) signatário(s).

DOCUMENTOS APRESENTADOS

1. 16ª Alteração contratual consolidada com inclusão de atividade, contendo 06 páginas; 2. Carteira RG, Carteira e certidão do CRC da contadora contendo 02 páginas.

SALVADOR - BA, 24 de fevereiro de 2023.

SUZANA ROCHA SANTOS

Assinado Digitalmente



OUT 115964

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98347640 em 11/03/2023

Protocolo 233696601 de 08/03/2023

Nome da empresa SATIVA ENGENHARIA LTDA NIRE 29201468471

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 12601358813831

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

11/03/2023



1080



233696601

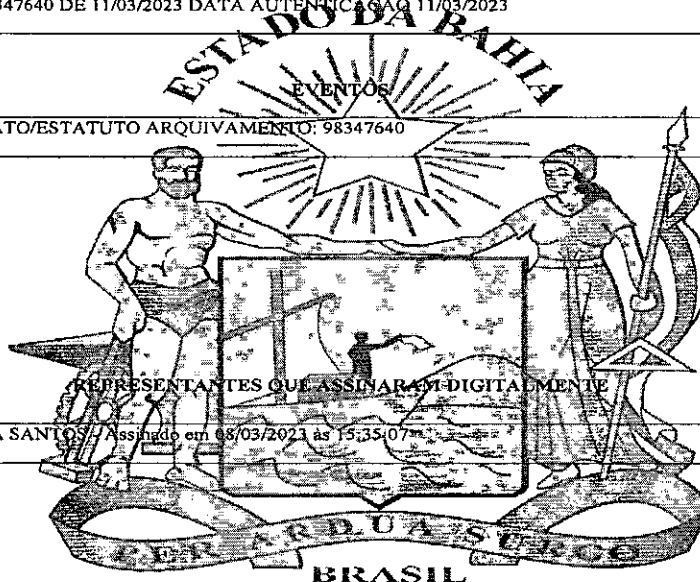
TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	SATIVA ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	233696601 - 08/03/2023
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 29201468471
CNPJ 00.148.237/0001-14
CERTIFICO O REGISTRO EM 11/03/2023
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98347640 DE 11/03/2023 DATA AUTENTICAÇÃO 11/03/2023

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98347640



051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98347640

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 29410908515 - SUZANA ROCHA SANTOS / Assinado em 08/03/2023 às 15:35:07

Tiana Regila M G de Araújo

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1



233696601

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98347640 em 11/03/2023
Protocolo 233696601 de 08/03/2023

Nome da empresa SATIVA ENGENHARIA LTDA NIRE 29201468471

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 12601358813831

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2023
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

11/03/2023



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO





VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2679821403

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

1 NOME E SOBRENOME
MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

1ª HABILITAÇÃO
10/06/1981

3 DATA, LOCAL E CUI DE NASCIMENTO
02/12/1962, SALVADOR, BA

4a DATA FUSO
22/09/2023

5a DATA VIGÊNCIA
19/09/2028

REC
D

4c DOC IDENTIDADE / DOC EMISSOR / V
248036255 SSP BA

4d CN
249.312.505-30

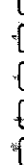
5 N° REGISTRO
02875924324

6 CDT LAMB
B

7 NACIONALIDADE
BRASILEIRO

8 CATEGORIA
BRASILEIRO

9 TITULAÇÃO
RAYMUNDO MELLO CARDOSO

10 ASSINATURA DO TITULAR


11 ASSINATURA DO DETENTOR
JAÍLLA AFINSO SANTOS

12 OBSERVAÇÕES

13 LOCAL
SALVADOR, BA

14 ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
54510214864
BA512725000

BAHIA

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN

2. s. 1. Nome = Sobrenome / Name and Surname / Nome e Apellido - Primeira Habilitação / First Driver License / Primeira Licença de Condutor - 2. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth / Data e Lugar de Nascimento - 3. Data de Emissão / Issuing Date / Data de Emissão - 4. Data de Validade / Expiration Date / Validity Date - A.C. = Age / Idade / Idade - Endereço / Address / Endereço - 5. Categoria / Category / Categoria - 6. Documento de Identificação / Identification Document / Documento de Identificação - 7. Documento de Registro / Registration Document / Documento de Registro - 8. Categoria de Habilitação / Driving License Category / Categoria de Permissão de Condutor - 9. Nacionalidade / Nationality / Nacionalidade - 10. Estado / Region / Estado - 11. Número / Number / Número - 12. Habilitação / Driving License / Habilitação / Placa / License Plate - 13. Placa / License Plate / Placa

I<BRA026759243<240<<<<<<<<<<
6212025M2809193BRA<<<<<<<<<<4
MARIO<CEZAR<SANTOS<CARDOSO<<<

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES
CAPTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

BA

NOME
FERNANDA MENDES CARDOSO

DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/UF
1112323503-SSP-BA

CPF
036.756.565-00

DATA NASCIMENTO
21/07/1992

FILIAÇÃO
MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

LIGIA HELENA ALVES MENDES

PERMISSÃO
ACC

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
US656197973

VALIDADE
17/06/2031

HABILITAÇÃO
25/11/2010

OBSERVAÇÕES

SERPRO

2145828109

2145828109

SALVADOR, BA

17/06/2021

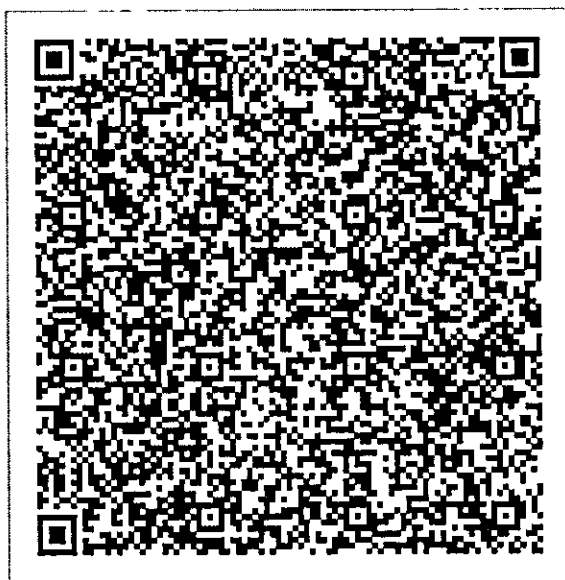
ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSPORTES

19106862585
BA511072135

BAHIA

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:

00.148.237/0001-14

NOME EMPRESARIAL:

SATIVA ENGENHARIA LTDA

CAPITAL SOCIAL:

R\$5.000.000,00 (Cinco milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:



Nome/Nome Empresarial:

FERNANDA MENDES CARDOSO

Qualificação:

22-Sócio

Nome/Nome Empresarial:

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Qualificação:

49-Sócio-Administrador



Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 02/05/2024 às 08:18 (data e hora de Brasília).



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 00.148.237/0001-14 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/08/1994
--	---	--

NOME EMPRESARIAL
SATIVA ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SATIVA ENGENHARIA	PORTE DEMAIS
---	-----------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AL SALVADOR	NÚMERO 001057	COMPLEMENTO EDIF SALVADOR SHOP. OUTROS TORRE EUROPA SALA 1305/1306
---------------------------------------	------------------------------	---

CEP 41.820-790	BAIRRO/DISTRITO CAMINHO DAS ARVORES	MUNICÍPIO SALVADOR	UF BA
-------------------------------	--	-----------------------------------	----------------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO SATIVA@SATIVAENGENHARIA.COM.BR	TELEFONE (71) 3303-0307
---	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/10/2005
---	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
--	--

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 02/05/2024 às 08:17:01 (data e hora de Brasília)

Página: 1/1



02/05/2024

123

Consulta Básica ao Cadastro do ICMS da Bahia

Dados da empresa

Identificação

CNPJ: 00.148.237/0001-14

Inscrição Estadual: 040.286.190 NO

Razão Social: SATIVA ENGENHARIA LTDA

Nome Fantasia: SATIVA ENGENHARIA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Unidade de Atendimento: SGF/DIRAT/GERAP/CORAP METRO

Unidade de Fiscalização: INFAZ ATACADO

Endereço

Logradouro: ALAMEDA SALVADOR

Número: 001057

Complemento: ED SALVADOR SHOP. OUTROS TORRE EUROPA S 1305/1306

Bairro/Distrito: CAMINHO DAS ARVORES

CEP: 41820-790

Município: SALVADOR

UF: BA

Telefone: (71) 33030307

E-mail: SATIVA@SATIVAENGENHARIA.COM.BR

Referência: PROXIMO AO SALVADOR SHOPPING

Localização: ZONA URBANA

Informações Complementares

Data de Inclusão do Contribuinte: 18/10/1994

Atividade Econômica Principal:

4120400 - Construção de edifícios

Atividade Econômica Secundária

4110700 - Incorporação de empreendimentos imobiliários

4221902 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

4221903 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica

4313400 - Obras de terraplenagem

4321500 - Instalação e manutenção elétrica

4329104 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

7112000 - Serviços de engenharia

8230001 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas

Unidade: UNIDADE PRODUTIVA

Forma de Atuação

- ESTABELECIMENTO FIXO
- EM LOCAL FIXO FORA DA LOJA

Condição: NORMAL

Forma de pagamento: C/CORRENTE FISCAL

Situação Cadastral Vigente: BAIXADO

Data desta Situação Cadastral: 29/01/2016



02/11/2024

Endereço da Correspondência

Endereço: ALAMEDA SALVADOR

Complemento: EDIF SALVADOR SHOP. OUTROS TORRE EUROPA SALA 1305

Referência:

Número: 001057

Bairro: CAMINHO DAS ARVORES

CEP: 41820790

Município: SALVADOR

UF: BA

Informações do Contador

Classificação CRC: Escritório Sociedade

CRC: 1973 -BA

Tipo CRC: Originario

Nome: ACCTA AUDITORIA, CONSULTORIA E CON

Responsável pela organização contábil

09/06/2024, 15:01

Consulta ao Cadastro

Classificação CRC: Profissional

CRC:

Tipo CRC: Originário

Nome: SUZANA ROCHA SANTOS

Endereço

Endereço: RUA ALCEU AMOROSO LIMA EDIF SALVADOR OFFICE E POOL CASA 1501

Número: 172

Bairro: CAMINHO DAS
ARVORES

Município: SALVADOR **UF:** BA

Referencia:

CEP: 41820770

Telefone: (71)
35064500

Celular: ()

Fax: ()

E-mail: SETORFISCAL@ACCTA.COM.BR

Nota: Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo contribuinte, estando sujeitos a posterior confirmação pelo Fisco

Data da Consulta: 09/06/2024

[VOLTAR](#) [TOPO DA PÁGINA](#) [PÁGINA INICIAL](#)



02705464



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
COORDENADORIA DE CADASTRO

CARTÃO DE INSCRIÇÃO DO CONTRIBUINTE

Validade deste Cartão: 31/12/2024

RAZÃO SOCIAL: SATIVA ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA:

CNPJ: 00.148.237/0001-14

CGA: 101.253/001-85

ENDEREÇO: Alameda Salvador, 001057 - ED SALVADOR SHOP, OUTROS TORRE
EUROPA S 1305/1306 - CAMINHO DAS ÁRVORES

NATUREZA JURÍDICA: 206-2 - Sociedade Empresaria Limitada

ATIVIDADES	CNAE	DATA INÍCIO
Construção de edifícios	4120-4/00	21/06/2004
Instalação e manutenção elétrica	4321-5/00	16/08/1994
Serviços de engenharia	7112-0/00	22/07/2003
Obras de terraplenagem	4313-4/00	21/06/2004
Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	4221-9/02	21/06/2004
Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e	4329-1/04	21/06/2004
Incorporação de empreendimentos imobiliários	4110-7/00	06/08/2004
Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica	4221-9/03	06/08/2004
Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas	8230-0/01	11/03/2023

SITUAÇÃO CADASTRAL: Ativa Regular

VALIDADE DO TVL: Definitivo

DATA DA INSCRIÇÃO: 16/08/1994

DATA DE IMPRESSÃO: 10/01/2024

CÓDIGO DE CONTROLE: F0B286E7B972098B1F72FC50F1CABDFC

A autenticidade deste cartão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda
(<http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br>), através do código de controle acima



0175964



PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
COORDENADORIA DE CADASTRO

ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO
PESSOA JURÍDICA

Validade deste Alvará: 31/12/2024

RAZÃO SOCIAL: SATIVA ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA:

CGA: 101.253/001-85

CNPJ: 00.148.237/0001-14

ENDEREÇO: Alameda Salvador, 001057, ED SALVADOR SHOP, OUTROS TORRE EUROPA S
1305/1306 - CAMINHO DAS ÁRVORES

NATUREZA JURÍDICA: 206-2 - Sociedade Empresaria Limitada

CONSTITUIÇÃO EMPRESA: Matriz

ATIVIDADE(S)	CNAE	DATA INÍCIO
Construção de edifícios	4120-4/00	21/06/2004
Instalação e manutenção elétrica	4321-5/00	16/08/1994
Serviços de engenharia	7112-0/00	22/07/2003
Obras de terraplenagem	4313-4/00	21/06/2004
Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica	4221-9/02	21/06/2004
Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos	4329-1/04	21/06/2004
Incorporação de empreendimentos imobiliários	4110-7/00	06/08/2004
Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica	4221-9/03	06/08/2004
Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas	8230-0/01	11/03/2023

TIPO DE UNIDADE: Unidade Produtiva

FORMA DE ATUAÇÃO: Estabelecimento Fixo, Em Local Fixo Fora de Loja

SITUAÇÃO CADASTRAL: Ativa Regular

Nº TVL: 258719 VALIDADE: Definitivo

DATA DA INSCRIÇÃO: 16/08/1994

DATA DE IMPRESSÃO: 10/01/2024

Para o exercício da atividade, se Produtiva ou Auxiliar, observar TVL e suas restrições.

CÓDIGO DE CONTROLE : BB63421358ABF0A98CDCD0EAFB00E7C3

A autenticidade deste Alvará poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda
(<http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br>), através do código de controle acima



Ass: [Signature]
02/15/2024



Certidão Especial de Débitos Tributários (Positiva com efeito de Negativa)

(Emitida para os efeitos dos arts. 113 e 114 da Lei 3.956 de 11 de dezembro de 1981 - Código Tributário do Estado da Bahia)

Certidão Nº: 20242431655

RAZÃO SOCIAL SATIVA ENGENHARIA LTDA	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 040.286.190 - BAIXADO	CNPJ 00.148.237/0001-14

Fica certificado que constam, até a presente data, as seguintes pendências de responsabilidade do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos administrados por esta Secretaria, cuja exigibilidade encontra-se suspensa, emprestando à presente certidão Positiva o efeito de Negativa:

Processo(s) Administrativo(s) Fiscal(is): ICMS

920709.3009/15-0 - Inicial/PARA JULGAMENTO

Esta certidão engloba os débitos referentes a todos os estabelecimentos do contribuinte, inclusive os inscritos na Dívida Ativa, de competência da Procuradoria Geral do Estado, ressalvado o direito da Fazenda Pública do Estado da Bahia cobrar quaisquer outros débitos que vierem a ser apurados.

Emitida em 09/06/2024, conforme Portaria nº 918/99, sendo válida por 60 dias, contados a partir da data de sua emissão.

A AUTENTICIDADE DESTES DOCUMENTOS PODE SER COMPROVADA NAS INSPETÓRIAS FAZENDÁRIAS OU VIA INTERNET, NO ENDEREÇO <http://www.sefaz.ba.gov.br>

Válida com a apresentação conjunta do cartão original de inscrição no CPF ou no CNPJ da Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.



02115964

**Prefeitura Municipal do Salvador - PMS**

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ

Procuradoria Geral do Município de Salvador - PGMS

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS NA SEFAZ E TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS INSCRITOS NA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO DE SALVADOR

Razão Social: SATIVA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 00.148.237/0001-14
Endereço: ALAMEDA SALVADOR Nº 001057 - CAMINHO DAS ARVORES,
SALVADOR/BA - CEP: 41820790 - EDIF SALVADOR SHOP. OUTROS TORRE
EUROPA SALA 1305/1306

Número da Certidão: 1150866

É certificado que:

Constam débitos administrados pela SEFAZ com exigibilidade suspensa nos termos do art. 8º, da Lei nº 7.186, de 27 de dezembro de 2006 - Código Tributário e de Rendas do Município de Salvador (CTRMS), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos;

e/ou

Constam nos sistemas da PGMS débitos inscritos em Dívida Ativa do Município com exigibilidade suspensa nos termos do art. 8º, da Lei nº 7.186, de 27 de dezembro de 2006 - Código Tributário e de Rendas do Município de Salvador (CTRMS), ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Esta certidão se refere à situação fiscal, compreendendo créditos tributários administrados pela SEFAZ e a inscrições em Dívida Ativa junto à PGMS e abrange, inclusive, a situação cadastral do estabelecimento matriz e suas filiais ou imóvel(is) em que esteja(m) na condição de contribuinte.

Conforme disposto no art. 279, do CTRMS, este documento tem os mesmos efeitos da Certidão Negativa.

Fica ressalvado o direito de o Município cobrar e inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas do sujeito passivo que vierem a ser apuradas.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <https://sefaz.salvador.ba.gov.br>

Certidão emitida gratuitamente com base na Lei nº 7.186/2006 - CTRMS.

Certidão emitida às 15:03:50 horas do dia 09/06/2024,
Válida até dia 09/07/2024.

Código de controle da certidão: **5D67.0916.23CE.6855.6715.6FF8.18AA.713A**

Esta certidão foi emitida pela página da Secretaria Municipal da Fazenda, no endereço <http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br>, e sua autenticidade pode ser confirmada utilizando o código de controle acima.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: SATIVA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 00.148.237/0001-14

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

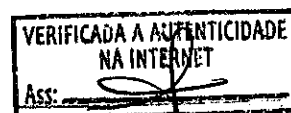
Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 00:26:15 do dia 10/03/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 06/09/2024.

Código de controle da certidão: **28A6.FC22.A1C8.E4F0**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



02115964

[Voltar](#)[Imprimir](#)**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 00.148.237/0001-14
Razão Social: SATIVA ENGENHARIA LTDA
Endereço: AL SALVADOR 1057 SALAS 1305/1306 / CAMINHO DAS ARVORES /
SALVADOR / BA / 41820-790

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 09/06/2024 a 08/07/2024

Certificação Número: 2024060900250009011149

Informação obtida em 09/06/2024 15:45:34

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



00115964



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SATIVA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 00.148.237/0001-14

Certidão n°: 30392388/2024

Expedição: 02/05/2024, às 08:38:12

Validade: 29/10/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SATIVA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **00.148.237/0001-14**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Cert 15964



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 218768/2024
Emissão: 07/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: D3763

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: LUIZ CARLOS MATOS PEREIRA

Registro: 0503008710

CPF: 178.***.***-91

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 13/08/1985

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Data de Formação: 02/04/1985

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: IDÉIA 10 ENGENHARIA EIRELI

Registro: 0010134506

CNPJ: 29.541.924/0001-87

Data Início: 17/01/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: SATIVA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000064200

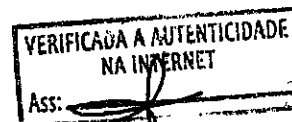
CNPJ: 00.148.237/0001-14

Data Início: 12/05/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Ass: *[Assinatura]*
0010134506



1047



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 218766/2024
Emissão: 07/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: WxaZ0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Registro: 0508739295

CPF: 249.***.***-30

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 05/08/1985

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA

Data de Formação: 30/03/1985

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SATIVA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000064200

CNPJ: 00.148.237/0001-14

Data Início: 15/05/1995

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GRAPIUNA IP

Registro: 0010306510

CNPJ: 50.099.877/0001-50

Data Início: 09/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: SOLVE CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Registro: 0010198130

CNPJ: 30.554.975/0001-22

Data Início: 07/10/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



1048



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

Nº 218760/2024
Emissão: 07/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: x55d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

Interessado(a)

Empresa: SATIVA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 00.148.237/0001-14

Registro: 0000064200

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 5.000.000,00

Data do Capital: 22/05/2014

Faixa: 6

Objetivo Social: PLANEJAMENTO, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO NAS ÁREAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA ELETROTÉCNICA E CIVIL, TAIS COMO: TERRAPLENAGEM, OBRAS D'ARTE, CONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E FABRIS, ASSIM COMO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, REDES AÉREAS E SUBTERRÂNEAS DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBSTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DECORATIVA E DE PRAÇAS ESPORTIVAS; INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS, COMERCIALIZAÇÃO DE IMÓVEIS PRÓPRIOS OU DE TERCEIROS, INCLUSIVE LOTEAMENTO E URBANIZAÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: ALAMEDA SALVADOR, 1057, SALVADOR SHOP- OUTROS: TORRE EUROPA SALAS 1305/1306, CAMINHO DAS ÁRVORES, SALVADOR, BA, 41820790

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 16/03/1995

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 6420

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LUIZ CARLOS MATOS PEREIRA

Registro: 0503008710

CPF: 178.***.***-91

Data Início: 12/05/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Registro: 0506739295

CPF: 249.***.***-30

Data Início: 15/05/1995

Data Fim: Indefinido

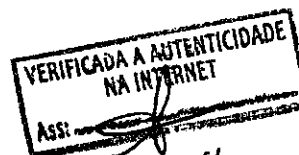
Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



0506739295



107



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

Nº 218760/2024
Emissão: 07/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: x55d4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Profissional: JERÔNIMO JOSÉ DOS SANTOS NETO

Registro: 0504253662

CPF: 328.***.***-15

Data Início: 11/09/2007

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 24 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COMBINADO COM O ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 262/79 DO CONFEA, NO ÂMBITO DA SEGURANÇA DO TRABALHO.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



0504253662



105



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 218769/2024
 Emissão: 07/02/2024
 Validade: 31/03/2025
 Chave: 6az1a

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: JERÔNIMO JOSÉ DOS SANTOS NETO

Registro: 0504253662

CPF: 328.***.***-15

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 21/08/2007

Título(s)

TÉCNICO MÉDIO

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 24 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COMBINADO COM O ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 262/79 DO CONFEA, NO ÂMBITO DA SEGURANÇA DO TRABALHO.

Data de Formação: 17/07/1998

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SATIVA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000064200

CNPJ: 00.148.237/0001-14

Data Início: 11/09/2007

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO



00115964





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

BA20110001826

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA-BA, o Acervo Técnico do profissional MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Registro: 17368-BA

RNP: 0506739295

Título Profissional: Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica

Número da ART: BA000017368000155A Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 31/05/2011 Baixada em:

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: SATIVA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

CPF/CNPJ: 14109763000180

AV. FRANCISCO DRUMONT

Complemento: XXXXXXXXXX

Bairro: CENTRO

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA CEP: 42800970

Contrato: 096/2006

celebrado em XXXXXXXXXX

Vinculada à ART: BA000017368000147

Valor do contrato: R\$ 17.822.034,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: XXXXXXXXXX

Endereço da obra/serviço: ÁREA GEOGRÁFICA DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI/BA

Complemento XXXXXXXXXX

Bairro XXXXXXXXXX

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA CEP: 42800000

Data de início: 24/04/2006

Situação: atividade em andamento

Coordenadas geográficas: XXXXXXXXXX

Finalidade: XXXXXXXXXX

Código: XXXXXXXXXX

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

CPF/CNPJ: 14109763000180

Atividade Técnica: DIREÇÃO DE EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE INSTALAÇÕES DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO 220,00 VOLT(S)

Observações

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI

Informações Complementares

INÍCIO DOS SERVIÇOS: 24/04/2006-EM ANDAMENTO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 010.140 a A 010.152, o atestado contendo 13 folhas(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20110001826

Salvador/BA 08/08/2011

Maria da Graça C. Silva Freitães

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITÃES

SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica profissional da pessoa jurídica agente ou o responsável técnico indicado escrever ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.crea.ba.org.br).

A CAT é válida em todo o território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando-se o autor à respectiva ação penal.

VERIFICADA A AUTENTICIDADE
NA INTERNET
Ass: *[Assinatura]*

Am984

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas

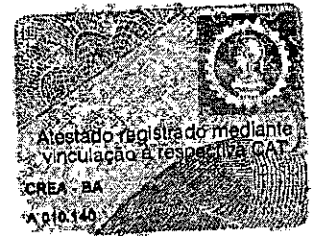
Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: crea@crea.ba.org.br



1032



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, sediada nesta capital na Rua Professor Leopoldo Campos Monteiro nº 05 - São Caetano, inscrita no CNPJ sob nº 00.148.237/0001-14, Inscrição Estadual nº 40.286.190-EP e CREA/BA. nº 6420, **está executando** para a Prefeitura Municipal de Camaçari/Ba, sob a égide do contrato nº 098/2006, e seus aditivos e, sendo fiscalizada por esta Secretaria, os serviços constantes no objeto da Concorrência 006/2005 e termo de referência, bem como os descritos no Contrato 098/2006, conforme os dados abaixo, dentro dos padrões técnicos, normas de segurança e qualidade exigidos.

Declaramos a quem interessar possa, que em conformidade ao Parágrafo 3º, Artigo 30º, Lei nº 8666/93, permitimos realizar vistoria dos referidos serviços.

CONTRATO N.º: 098/2006 e Termos Aditivos

VALOR CONTRATUAL: R\$ 17.822.083,23 (Dezessete milhões, oitocentos e vinte e dois mil trinta e três reais e vinte e três centavos)

PRAZO CONTRATUAL: 36 (trinta e seis) meses.

INÍCIO DOS SERVIÇOS: 24 de Abril de 2006.

SERVIÇOS REALIZADOS: - Atividades vinculadas, na área de abrangência do contrato, no perímetro urbano e rural de Camaçari bem como nas diversas áreas do Município, incluindo as de difícil acesso, tais como, manguezais, terrenos alagadiços, pontes, cais e escadarias.

ATIVIDADES DESEMPENHADAS NA VIGÊNCIA DO CONTRATO:

- Gerenciamento e Administração do Sistema de iluminação pública em 27.000 pontos luminosos no Município de Camaçari operado através do Software Gestilumi;
- Operação e atualização do cadastro Patrimonial e acompanhamento estatístico, através do sistema GESTILUMI;
- Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública, com análise de consumo de energia, validando os diversos pagamentos de conta consumo de energia, faturamento e mapa cartográfico, através de Software Gerenciador GESTILUMI;
- Sistema de Tele atendimento 24 horas por dia para atendimento personalizado ao cidadão, denominado CAMACARI ACENDE.
- Projetos e execução de Iluminação Artística, decorativa e especiais, como Natal, São João, eventos etc.;



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



- Elaboração do plano de Iluminação Pública do Município de Camaçari;
- Operação através de processo Geo-referenciado, bem como o Gerenciamento do cadastro de todos os componentes do sistema de iluminação pública do município, com validação do banco de dados confirmada pela Concessionária COELBA;
- Informações digitalizadas de dados estatísticos sobre o sistema como um todo, planejamento da manutenção preventiva dos pontos de iluminação, levantamento para cálculo do consumo de energia e posterior liberação das contas para pagamento;
- Atendimento das ordens de serviços em campo pelo sistema on-line, bem como baixa das mesmas do local onde estão sendo realizados os serviços;
- Sistema móvel de atendimento;

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EXECUTADAS NO CONTRATO No. 098/2006

ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Descrição de Atividades

Sistema de Iluminação Pública

3.1 Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública (27.000) pt.

Atividades vinculadas, na área de abrangência do Contrato, à administração do serviço de iluminação pública, gerenciamento do uso da energia elétrica, operação e manutenção das instalações, intervenções e correções das instalações, gestão do cadastro dos pontos luminosos e implantação do sistema informatizado de gerenciamento da Iluminação Pública. Inclui fornecimento de materiais.

Sistema de Melhoramento e Ampliação

3.2 Instalação de luminária completa em braço de 1000mm (3.000) PC

Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 70 W, reator, cabos, conectores, braço 1000 mm, ferragens etc para fixação no poste.

3.3 Instalação de luminária fechada completa em braço de 2000mm (4.000) PC

Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 100 / 150 W, reator, cabos, conectores, braço 2000 mm, ferragens, relé etc para fixação no poste.

3.4 Instalação de luminária fechada completa em braço de 3000mm (2.000) PC

Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, braço 3000 mm, ferragens, relé etc para fixação no poste.

3.5 Instalação de luminária fechada completa em topo de poste até 15m (2.000) PC

Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, relé etc em topo de poste com altura até 15 m.

3.6 Instalação de luminária fechada completa em topo de poste maior que 16 e até 23m (200) pc.

Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, relé etc em topo de poste com altura variável de 16 m a 23 m.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMACARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



- 3.7 **Instalação de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 12m (400) pc**
Serviço com instalação de luminária completa em alumínio fundido, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, relé etc em poste metálico cilíndrico reto até 12 m.
- 3.8 **Instalação de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 12m (400) PC**
Serviço com instalação de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / Vapor metálico 150 / 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, relé etc em poste metálico cilíndrico curvo até 12 m.
- 3.9 **Instalação de projetor em poste de até 15m (100) PC**
Serviço com instalação de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W, reator, cabos, conectores etc em poste até 15 m.
- 3.10 **Instalação de projetor em poste maior que 15 e até 23m (30) PC**
Serviço com instalação de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W, reator, cabos, conectores etc em poste de 16 até 23 m.
- 3.11 **Instalação de projetor em caixa de alvenaria no piso (não inclui cabeamento) (50) pc**
Serviço com instalação de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W, reator, cabos, conectores, construção de caixa de alvenaria etc.
- 3.12 **Instalação de suporte para pétala em topo de poste até 15 m (20) pc**
Serviço com instalação de suporte para 1, 2, 3 ou 4 luminárias, em topo de poste até 15 m.
- 3.13 **Instalação de suporte para pétala em topo de poste de 16 a 23 m (10) pc**
Serviço com instalação de suporte para 2, 3, 4 ou 5 luminárias, em topo de poste de 16 a 23 m.
- 3.14 **Instalação de suporte para projetor em poste até 15 m (30) pc**
Serviço com instalação de suporte para 2, 3, ou 4 projetores, em poste de 15 m.
- 3.15 **Instalação de suporte para projetor em poste de 16 a 23 m (30) pc**
Serviço com instalação de suporte para 3, 4, 5 ou 6 projetores, em poste de 16 a 23 m.
- 3.16 **Instalação de kg (quilo) de condutor não isolado para Iluminação Pública (5.000) kg**
- 3.17 **Instalação de metro de cabo singelo de cobre (0,6/1,0kV) diretamente enterrado (1.000) m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0 kV, diretamente enterrado em piso mole. Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.18 **Instalação de metro de cabo singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP (2.000)m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0 kV, em proteção mecânica (eletroduto) ou em braço para luminária instalada em rede de distribuição (em braço). Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.19 **Instalação de metro de cabo singelo de cobre 450/750V, em eletroduto ou braço de IP (2.000) m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 450/750 V, em proteção mecânica (eletroduto) ou em braço para luminária instalada em rede de distribuição (em braço). Bitolas de 2,5 a 120 mm².



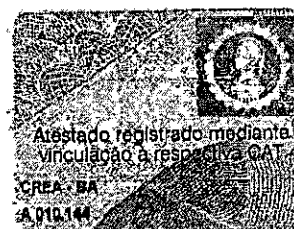
ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



- 3.20 Instalação de metro de cabo tripolar tipo plano (1.000) m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre tripolar plano, classe de isolamento 450/750 V, bitola de 2,5 a 10 mm².
- 3.21 Instalação de metro de cabo quadripolar tipo plano (500) m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre quadripolar plano, classe de isolamento 450/750 V, bitola de 2,5 a 10 mm².
- 3.22 Instalação de haste de aterramento (50) pc**
Serviço de instalação de haste de aterramento, incluindo conexões com circuito de alimentação, medidas 1/2" x 2,54 m ou 5/8" x 3,00 m.
- 3.23 Instalação de metro de eletroduto de PVC embutido no piso (500) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto de PVC diretamente embutido em piso (solo mole), com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.24 Instalação de luva de eletroduto de PVC embutido no piso (30) pc**
Serviço de instalação de luva de eletroduto de PVC, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.25 Instalação de curva de eletroduto de PVC embutido no piso (30) pc**
Serviço de instalação de curva de eletroduto de PVC, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.26 Instalação de metro de eletroduto de PVC envolto em concreto magro (50) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto de PVC envolto em concreto magro (áreas sujeitas a vandalismo / roubo), com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.27 Instalação de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente (50) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.28 Instalação de luva de eletroduto de ferro galvanizado aparente (50) m**
Serviço de instalação de luva de eletroduto de ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.29 Instalação de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente (30) pc**
Serviço de instalação de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.30 Instalação de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias - método destrutivo (1.000) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método destrutivo (inclui recomposição de piso asfáltico).
- 3.31 Instalação de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias - método não destrutivo (5.000) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método não destrutivo (utilização de aparelho de perfuração, tipo "tatu").
- 3.32 Instalação de caixa de passagem de concreto ou alvenaria no piso (40) pc**
Serviço de instalação de caixa de passagem em concreto armado ou em alvenaria (construída no local), diretamente em piso mole. Tamanhos disponíveis: 40x40x40 cm, 60x60x60 cm, 80x80x80 cm ou 100x100x100 cm.
- 3.33 Instalação de poste de concreto tipo "R" (100) pc**
Serviço de instalação de poste redondo de concreto, alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.



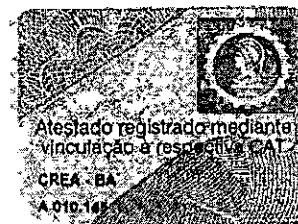
ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



- 3.34 Instalação de poste de concreto tipo "R" com conicidade reduzida (100) pc**
Serviço de instalação de poste de concreto conicidade reduzida, alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.35 Instalação de poste de concreto tipo "R" (com microsilica) com conicidade reduzida (100) pc**
Serviço de instalação de poste de concreto conicidade reduzida com microsilica (para regiões litorâneas), alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.36 Instalação de poste telecônico (120) pc**
Serviço de substituição de poste de aço galvanizado do tipo telecônico, alturas de 5 a 17 metros, do tipo simples ou duplo, de engastar ou com flange.
- 3.37 Instalação de quadro de medição.**
Serviço de instalação de quadro medição, de acordo com padrão da concessionária, podendo o mesmo ser instalado sem TC (transformador de corrente), com TC ou com componentes adequados para medidor eletrônico.
- 3.38 Instalação de quadro de comando e proteção (20) pc**
Serviço de instalação de quadro de comando e proteção de circuitos de IP, com disjuntor geral de capacidade até 100 A, para 2, 4 e 6 circuitos.
- 3.39 Instalação de conectores em rede aérea (10.000) pc**
Serviço de instalação de conectores para alimentação de luminárias instaladas em rede aérea não isolada (conector tipo cunha) e rede aérea isolada (conector tipo perfurante).
- 3.40 Instalação de disjuntores termomagnéticos (50) pc**
Serviço de instalação de disjuntores termomagnéticos para circuitos isolados (proteção), bipolar ou tripolar, com capacidade de ruptura 10 KA, capacidade de circuito de 50A a 250A.
- 3.41 Instalação de braço especial (200) pc**
Serviço de instalação de braço com desenho personalizado, em poste altura até 14 m, em versões para segundo nível, topo simples, topo duplo, topo triplo e topo quádruplo.
- 3.42 Instalação de luminária injetada, IP 66 bloco ótico, IP 45 ou superior compartimento equipamentos auxiliares (300) pc**
Serviço de instalação de luminária em alumínio injetado, refrator em vidro plano ou policurvo, refletor em alumínio anodizado alta pureza (99,85% ou superior), bloco ótico selado (IP66), compartimento para equipamentos auxiliares IP 45 ou superior em postes até 14 m de altura, equipado com lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 400 W.
- 3.43 Substituição de braço de 1000mm (1.000) pc**
Serviço de substituição de braço de 1000 mm. Inclui ferragens.
- 3.44 Substituição de braço de 2000mm (1.000) pc**
Serviço de substituição de braço de 2000 mm. Inclui ferragens.
- 3.45 Substituição de braço de 3000mm (1.000) pc**
Serviço de substituição de braço de 3000 mm. Inclui ferragens.



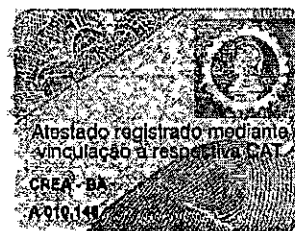
ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



- 3.46 Substituição de luminária 70W, em braço existente de 1000mm (1.000) pc**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio estampado aberta, em alumínio injetado fechada, em braço existente de 1000 mm, lâmpada a vapor de sódio ou metálica.
- 3.47 Substituição de luminária fechada (para lâmpadas 100 W / 150 W) em braço existente de 2000mm (500) pc.**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio injetado fechada, em braço existente de 2000 mm, lâmpada a vapor de sódio ou metálica 100 W / 150 W.
- 3.48 Substituição de luminária fechada (para lâmpadas 250 W / 400 W) em braço existente de 3000mm (500) pc**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio fundido fechada, em braço existente de 3000 mm, lâmpada a vapor de sódio ou metálica 250 W / 400 W.
- 3.49 Substituição de luminária fundida 400W, vapor de sódio em topo de poste de 10 a 15m (300) pc**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio fundido fechada, em topo de poste até 15 m, lâmpada a vapor de sódio ou metálica 400 W, em montagem tipo pétala de 1 a 4 unidades.
- 3.50 Substituição de luminária fundida 400W, vapor de sódio em topo de poste de 16 a 23m (100) pc**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio fundido fechada, em topo de poste de 16 a 23 m, lâmpada a vapor de sódio ou metálica 400 W, em montagem tipo pétala de 1 a 6 unidades.
- 3.51 Substituição de relé fotoelétrico e/ou base para relé (10.000) pc**
Serviço de substituição de relé fotoelétrico e/ou base para relé, em luminárias instaladas em postes de 10 a 15 m e em pétalas de 16 a 23 m.
- 3.52 Substituição de cintas e ferragens para fixação de braços em postes até 10 m (200) pc**
Serviço de substituição de cintas e ferragens para fixação de braços em rede de iluminação pública até 10 m de altura, por motivo de corrosão e/ou aviação aparente.
- 3.53 Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15m (100) pc**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 10 a 15 m, de 1 a 4 pétalas e de 1 a 4 projetores.
- 3.54 Substituição de chave eletromagnética (50) pc**
Serviço de substituição de chave eletromagnética, capacidade de 50* a 200A.
- 3.55 Substituição de reator fixado em poste (3.000) pc**
Substituição de reator de uso externo, AFP, galvanizado a fogo, em poste de rede de distribuição, para lâmpadas a vapor de sódio de 70 a 400 W.
- 3.56 Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste 10 a 15m (500) pc**
Substituição de reator de uso interno, AFP, em luminárias do tipo pétala, para lâmpadas a vapor de sódio / vapor metálico de 250 a 1000 W, em topo de poste de 10 a 15 m.
- 3.57 Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste 16 a 23m (200) pc**
Substituição de reator de uso interno, AFP, em luminárias do tipo pétala, para lâmpadas a vapor de sódio / vapor metálico de 400 a 1000 W, em topo de poste de 16 a 23 m.



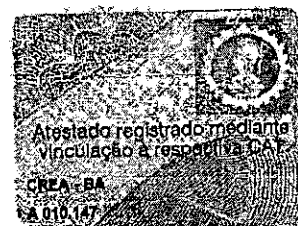
ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



- 3.58 Substituição de lâmpada em luminária instalada em braço existente (5.000) pc**
Substituição de lâmpada em luminária instalada em braço, a vapor de sódio ou vapor metálico, potência de 70 a 400 W.
- 3.59 Substituição de lâmpada em topo de poste de concreto de 10 a 15m (1.500) pc**
- 3.60 Substituição de lâmpada em topo de poste de concreto de 16 a 23m (500) pc**
Substituição de lâmpada em topo de poste de concreto de 16 a 23 m, a vapor de sódio ou metálico, potência de 400 a 1000 W.
- 3.61 Substituição de poste de concreto (100) pc**
Serviço de substituição de poste redondo de concreto, alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.62 Substituição de poste de concreto tipo "R" com cônica reduzida (30) pc**
Serviço de substituição de poste de concreto cônica reduzida, alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.63 Substituição de poste de concreto tipo "R" (com microsilica) com cônica reduzida (30) pc**
Serviço de substituição de poste de concreto cônica reduzida com microsilica (para regiões litorâneas), alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.64 Substituição de poste telefônico (50) pc**
Serviço de substituição de poste de aço galvanizado do tipo telefônico, alturas de 5 a 17 metros, do tipo simples ou duplo, de engastar ou com flange.
- 3.65 Colocação de poste no prumo (40) pc**
Serviço de aprumo de poste, metálico ou de concreto, em instalações existentes.
- 3.66 Substituição de 1 metro de cabo 0,6/1,0KV instalado em eletroduto ou braço de IP (1.000) m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0 kV, em proteção mecânica (eletroduto) ou em braço para luminária instalada em rede de distribuição (em braço). Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.67 Substituição de 1 metro de cabo subterrâneo (0,6/1,0kV) diretamente enterrado (1.000) m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0 kV, diretamente enterrado em piso mole. Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.68 Substituição de metro de cabo tripolar tipo plano (500) m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre tripolar plano, classe de isolamento 450/750 V, bitola de 2,5 a 10 mm².
- 3.69 Substituição de metro de cabo quadripolar tipo plano (500) m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre quadripolar plano, classe de isolamento 450/750 V, bitola de 2,5 a 10 mm².
- 3.70 Substituição de condutor em pétala em topo de poste (100) m**
Serviço de substituição de cabos de alimentação em pétala-topo de poste de 10 a 15m e de 16 a 23m
- 3.71 Substituição de projetor em poste de até 15m (50) pc**
Serviço com substituição de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W e reator em poste até 15 m.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



- 3.72 Substituição de projetor em poste maior que 15 e até 23m (20) pc.**
Serviço com substituição de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W e reator em poste de 16 até 23 m.
- 3.73 Substituição de projetor em caixa de alvenaria no piso (não inclui cabeamento) (20) pc**
Serviço com substituição de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W e reator em caixa de alvenaria no piso (não inclui cabeamento).
- 3.74 Substituição de suporte para pétala em topo de poste até 15 m (20) pc.**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 10 a 15 m, de 1 a 4 pétalas.
- 3.75 Substituição de suporte para pétala em topo de poste de 16 a 23 m (10) pc**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 16 a 23 m, de 2 a 5 pétalas.
- 3.76 Substituição de suporte para projetor em poste até 15 m (20) pc.**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 10 a 15 m, de 2 a 4 projetores.
- 3.77 Substituição de suporte para projetor em poste de 16 a 23 m (10) pc**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 16 a 23 m, de 3 a 6 projetores.
- 3.78 Substituição de kg (quilo) de condutor não isolado para iluminação Pública (3.000) kg**
Serviço de substituição de 1 kg (um quilo) de condutor não isolado, em cobre ou alumínio, para circuitos exclusivos de iluminação Pública.
- 3.79 Substituição de metro de cabo singelo de cobre 450/750V, em eletroduto ou braço de IP (1.000) m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 450/750 V, em proteção mecânica (eletroduto) ou em braço para luminária instalada em rede de distribuição (em braço). Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.80 Substituição de haste de terra (20) pc**
Serviço de substituição de haste de aterramento, incluindo conexões com circuito de alimentação, medidas 1/2" x 2,54 m ou 5/8" x 3,00 m.
- 3.81 Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso (100) m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto de PVC diretamente embutido em piso (solo mole), com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.82 Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso (30) pc**
Serviço de substituição de luva de eletroduto de PVC, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.83 Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso (30) pc**
Serviço de substituição de curva de eletroduto de PVC, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.84 Substituição de metro de eletroduto de PVC envolto em concreto magro (30) m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto de PVC envolto em concreto magro (áreas sujeitas a vandalismo / roubo), com bitolas de 3/4" a 4".



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



- 3.85 Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente (50) m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.86 Substituição de luva de eletroduto de ferro galvanizado aparente (50) pc**
Serviço de substituição de luva de eletroduto de ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.87 Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente (20) pc**
Serviço de substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.88 Substituição de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias - método destrutivo (100)m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método destrutivo (inclui recomposição de piso asfáltico).
- 3.89 Substituição de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias - método não-destrutivo (500) m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método não-destrutivo (utilização de aparelho de perfuração, tipo "tatu").
- 3.90 Substituição de caixa de passagem de concreto ou alvenaria no piso (40) pc**
Serviço de substituição de caixa de passagem em concreto armado ou em alvenaria (construída no local), diretamente em piso mole. Tamanhos disponíveis - 40x40x40 cm, 60x60x60 cm, 80x80x80 cm ou 100x100x100 cm.
- 3.91 Substituição de caixa de passagem metálica no piso (20) pc**
Serviço de instalação de caixa de passagem metálica rosqueada para eletroduto, bitolas de 3/4" a 4".
- 3.92 Substituição de quadro de comando e proteção (20) pc**
Serviço de substituição de quadro de comando e proteção de circuitos de IP, com disjuntor geral de capacidade até 100 A, para 2, 4 e 6 circuitos.
- 3.93 Substituição de conectores em rede aérea (2.000) pc**
Serviço de substituição de conectores para alimentação de luminárias instaladas em rede aérea não isolada (conector tipo cunha) e rede aérea isolada (conector tipo perfurante).
- 3.94 Substituição de disjuntores termomagnéticos (100) pc**
Serviço de substituição de disjuntores termomagnéticos para circuitos isolados (proteção), bipolar ou tripolar, com capacidade de ruptura 10 KA, capacidade de circuito de 50A a 250A.
- 3.95 Substituição de braço especial (50) pc**
Serviço de substituição de braço com desenho personalizado, em poste altura até 14 m, em versões para segundo nível, topo simples, topo duplo, topo triplo e topo quádruplo.
- 3.96 Substituição de luminária injetada, IP 66, bloco ótico, IP 45 ou superior, compartimento equipamentos auxiliares (50) pc**
Serviço de substituição de luminária em alumínio injetado, refrator em vidro plano ou policurvo, refletor em alumínio anodizado alta pureza (99,85% ou superior), bloco ótico selado (IP66), compartimento para equipamentos auxiliares IP 45 ou superior, em postes até 14 m de altura, equipado com lâmpada a vapor de sódio 7 vapor metálico 400 W.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



- 3.97 Instalação e retirada de 50m de gambiarra em poste para evento (10.000) m**
Instalação e retirada de instalação elétrica provisória em poste para eventos - custo por um único dia e custo por dia subsequente.
- 3.98 Instalação e retirada poste e projetores para iluminação de eventos (200) pc**
Instalação e retirada de poste e projetores para iluminação de eventos, custo por um único dia e custo por dia subsequente.
- 3.99 Substituição de lâmpada fluorescente compacta (50) pc**
Serviço de substituição de lâmpada fluorescente compacta em arandela ou luminária tipo baliza, potências de 15 a 23 W.
- 3.100 Instalação de ponto de energia (200) pt**
Serviço de disponibilização de ponto de energia para alimentação provisória de iluminação.
- 3.101 Instalação de medição em mureta de alvenaria, 80x200 cm, no próprio poste - Padrão 1,6 M (20)**
Instalação de medição em mureta de alvenaria, 80x200 cm, no próprio poste - Padrão 1,6 M, de acordo com padrão da concessionária. Inclui serviço civil.
- 3.102 Instalação de cabo aparente sobre fachadas com fixação por resina ou adesivo industrial (1000)m**
Instalação de cabo aparente sobre fachadas com fixação por resina ou adesivo industrial, em fachadas de monumentos tombado pelo Patrimônio Histórico.
- 3.103 Pintura em piso de concreto (200m3)**
Pintura em piso de concreto, tinta tipo vinílica ou similar.
- 3.104 Recomposição de pavimentação asfáltica (20m3)**
Recomposição de pavimentação asfáltica, em intervenções realizadas em passeios públicos, praças ou parques.
- 3.105 Aplicação de concreto 15 Mpa (FCK 15) para confecção base de poste (20m3)**
Aplicação de concreto 15 Mpa (FCK 15) para confecção base de poste, em terrenos arenosos ou moles (argila).
- 3.106 Piso em Pedra Portuguesa (Retirada e Reassentamento) (30) m2**
Retirada de piso em pedra portuguesa para instalação de cabos e eletrodutos, com posterior reassentamento de acordo com desenho original.
- 3.107 Piso Cerâmico (40) m2**
Instalação e assentamento de piso cerâmico, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.
- 3.108 Abertura de vala em solo mole (50) m3**
Serviço de abertura de vala em solo mole, para instalação de cabos e eletrodutos.
- 3.108 Demolição de piso asfáltico (c/ utilização de martelo pneumático) (30) m3**
Serviço de demolição de piso asfáltico (c/ utilização de martelo pneumático), em situações de travessia de pista modalidade destrutiva.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMACARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESU
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



3.109 Piso mosaico (20) m

Instalação e assentamento de piso mosaico, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.

3.110 Piso cimentado (20)m

Instalação e assentamento de piso cimentado, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.

3.111 Piso em Pedra Portuguesa (30) m

Instalação e assentamento de piso em pedra portuguesa, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.

3.112 Calçamento em Pedra Tosca (20) m

Instalação e assentamento de calçamento em pedra tosca, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.

3.113 Retirada e Reassentamento de Pedra Tosca (50) m

Retirada de piso em pedra tosca para instalação de cabos e eletrodutos, com posterior reassentamento.

3.114 Abertura de vala em solo duro (10) m³

Serviço de abertura de vala em solo duro para instalação de cabos e eletrodutos.

3.115 Escavação Manual de Valas - h=2m (200) m

Escavação Manual de Valas, profundidade até 2 m, para instalação de postes de concreto ou metálicos.

3.116 Demolição manual de piso asfáltico (e=4cm) (30) m³

Serviço de demolição de piso asfáltico com picaretas, em situações de travessia de pista modalidade destrutiva, espessura de cobertura asfáltica até 4 cm.

3.117 Demolição manual de piso asfáltico (e=7cm) (30) m³

Serviço de demolição de piso asfáltico com picaretas, em situações de travessia de pista modalidade destrutiva, espessura de cobertura asfáltica de 5 a 7 cm.

3.118 Demolição do pavimento em pedra tosca (40) m³

Serviço de demolição de pavimento em pedra tosca, para instalação de novo piso.

3.119 Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto (50)m

Serviço de demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto, para instalação de novo piso.

3.120 Demolição de calçada/piso cerâmico ou ladrilho pré-moldado em concreto (50) m³

Serviço de demolição de calçada/piso cerâmico ou ladrilho pré-moldado em concreto, para instalação de novo piso.

3.121 Retirada de pedra portuguesa (10) m³

Serviço de retirada de pedra portuguesa, com devolução de material, para instalação de novo piso.

3.122 Confeção de fossa em alvenaria (800x800x1000 mm) com grade ferro (20) pc

Serviço de confeção de fossa em alvenaria (800x800x1000 mm), incluindo grade de ferro, para instalação de projetores.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



3.123 Calçamento em Paralelepípedo (100) m2
Instalação e assentamento de calçamento em paralelepípedo, quando antificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.

3.124 Retirada e Reassentamento de Paralelepípedo (200) m2
Retirada de piso em paralelepípedo para instalação de cabos e eletrodutos.

3.125 Confeção de fossa em alvenaria (600x600x900 mm) com grade ferro (10) pc
Serviço de confeção de fossa em alvenaria (600x600x900 mm), incluindo grade de ferro, para instalação de projetores.

Serviços de Iluminação Artística

3.126 Instalação de aparelho de embutir - iluminação de fachadas (50) pc
Instalação de aparelho de embutir, para iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento). Aparelhos discriminados por faixa de potência.

3.127 Instalação de projetor de sobrepor / instalado em poste até 14 m - iluminação de fachadas (50) pc
Instalação de projetor de sobrepor, instalado em poste até 14 m - iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento). Aparelhos discriminados por faixa de potência.

3.128 Instalação de projetor em poste de 15 a 23 m - iluminação de fachadas (100) pc
Instalação de projetor de sobrepor / instalado em poste de 16 a 23 m - iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento). Aparelhos discriminados por faixa de potência.

3.129 Instalação de projetor em fossa (inclusive) - iluminação de fachadas (30) pc
Instalação de projetor de em fossa, para iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento, inclui fornecimento de fossa em alvenaria). Aparelhos discriminados por faixa de potência.

3.130 Substituição de projetor em fossa (não inclusa) - iluminação de fachadas (30) pc
Substituição de projetor de em fossa, para iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento, não inclui fornecimento de fossa em alvenaria). Aparelhos discriminados por faixa de potência.

3.131 Instalação de iluminação ornamental de Praças - luminárias decorativas (não inclui poste metálico / suporte nem cabeamento) (50) pc
Instalação de luminária do tipo decorativa em praças e jardins. Não inclui fornecimento de poste metálico e/ou suporte, nem cabeamento.

3.132 Substituição de iluminação ornamental de Praças - luminárias decorativas (não inclui poste metálico -) (50) PC



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO - GABIS



3.133. Plano de Iluminação Urbana

Elaboração de documento de planejamento urbanístico e programação de investimentos do sistema urbano de iluminação pública, que congrega as diretrizes e normas destinadas a orientar as atividades de manutenção, melhoramento e expansão do sistema, devendo atender a todas as exigências requeridas em projeto específico, conforme procedimentos especificados no Projeto Básico.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO
Engenheiro Eletricista

CREA/BA: 17368-D

ALEXANDRE AUGUSTO TEODORO MAHLER
Engenheiro Eletricista

CREA/RS nº 78159
VISTO/BA nº 28503

CO-RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

ANTONIO CARLOS LOPES
Eletrotécnico

CREA/BA: 19571-TD

JOILSON JOSE MATOS SANTOS
Eletrotécnico

CREA/BA: 27.777

MARCOS ANTÔNIO PIMENTEL DA SILVA
Eletrotécnico

CREA/BA: 31567-TD

MAILTON DE MOURA RODRIGUES
Eletrotécnico

CREA/BA: 61116-TD

GUILHERME RIBAS SOUSA
Eletrotécnico

CREA/BA: 53113-TD

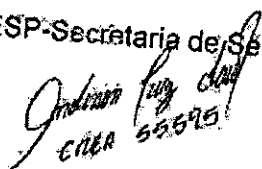
JOSÉ EDIVALDO SANTOS FALEIRO
Eletrotécnico

CREA/BA: 42412-TD

Camaçari, 02 de Maio de 2011


Prefeitura Municipal de Camaçari / BA
Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Eduardo Campos Magalhães Alves
Secretário de Serviços Públicos
CPF: 784.364.945-04

SESP-Secretaria de Serviços Públicos


CPF: 555.545



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

BA20110001860

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Registro: 17368-BA

RNP: 0506739295

Título Profissional: Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica

Número da ART: BA0000017368000145A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 11/12/2009 Baixada em:

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: SATIVA ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO

CPF/CNPJ: 13635016000112

BR-367, KM 10, CENTRO DE CULTURA E DE EVENTOS DO DESCOBRIMEN

Complemento: XXXXXXXXXX

Bairro: XXXXXXXXXX

Cidade: PORTO SEGURO

UF: GEP: 45810000

Contrato: 272/2009

celebrado em XXXXXXXXXX

Vinculado à ART: XXXXXXXXXX

Valor do contrato: R\$ 2.047.735,38

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: XXXXXXXXXX

Endereço da obra/serviço: ÁREA GEOGRÁFICA DO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO/BA

Complemento: XXXXXXXXXX

Bairro: XXXXXXXXXX

Cidade: PORTO SEGURO

UF: BA CEP: 45810000

Data de início: 24/09/2009

Situação Atividade em andamento

Coordenadas geográficas: XXXXXXXXXX

Finalidade: XXXXXXXXXX

Código: XXXXXXXXXX

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO

CPF/CNPJ: 13635016000112

Atividade Técnica: DIREÇÃO DE INSTALAÇÕES DE INST. ELETR. EM BAIXA TENSÃO P/FINS. RESID./COMERC. 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO 220,00 VOLT(S); DIREÇÃO DE EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO 220,00 VOLT(S)

Observações

Serviços Técnicos Especializados para a Gestão Plena do Sistema de Iluminação Pública do Município de Porto Seguro/BA

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme atos de segurança A 010.443 a A 010.454, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20110001860

Salvador/BA 10/08/2011

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS

SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA,

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnica profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico, por meio de declaração, entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.crea-ba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva punição legal.

A CAT é válida em todo o território nacional.



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas

Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: crea@crea-ba.org.br



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS -- SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a Empresa **SATIVA ENGENHARIA LTDA.**, sediada nesta capital na Rua Professor Leopoldo Campos Monteiro nº 05 – São Caetano, inscrita no CNPJ sob nº 00.148.237/0001-14, Inscrição Estadual nº 40.286.190-EP e CREA/BA. nº 6420, **está executando** para a Prefeitura Municipal de Porto Seguro/Ba, sob a égide do contrato nº 272/2009, e seus aditivos e, sendo fiscalizada por esta Secretaria, os serviços constantes no objeto da Concorrência 03/2009 e termo de referência, bem como os descritos no Contrato 272/2009, conforme os dados abaixo, dentro dos padrões técnicos, normas de segurança e qualidade exigidos.

Declaramos a quem interessar possa, que em conformidade a Lei nº 8666/93, permitimos realizar vistoria dos referidos serviços.

CONTRATO N.º: 272/2009 e Termos Aditivos

VALOR: R\$ 2.047.735,41 (Dois milhões, quarenta e sete mil, setecentos e trinta e cinco reais e quarenta e hum centavos)

INÍCIO DOS SERVIÇOS: 24 de Novembro de 2009.

OBJETO CONTRATUAL: Obras e Serviços Especializados de Engenharia para a Gestão Plena do Sistema de Iluminação Pública do Município de PORTO SEGURO, abrangendo o fornecimento de mão-de-obra, materiais, transportes e equipamentos.

SERVIÇOS REALIZADOS: - Atividades vinculadas, na área de abrangência do contrato, no perímetro urbano e rural de Porto Seguro bem como nas diversas áreas do Município, incluindo as de difícil acesso, tais como, manguezais, terrenos alagadiços, pontes, cais e escadarias.

ATIVIDADES DESEMPENHADAS NA VIGÊNCIA DO CONTRATO:

- Gerenciamento e Administração do Sistema de Iluminação pública em 14.700 pontos luminosos no Município de Porto Seguro operado através do Software Gestilumi;
- Operação e atualização do cadastro Patrimonial e acompanhamento estatístico, através do sistema GESTILUMI;
- Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública, com análise de consumo de energia, validando os diversos pagamentos de conta consumo de energia, faturamento e mapa cartográfico, através do Software Gerenciador GESTILUMI;
- Sistema de Tele atendimento 24 horas por dia para atendimento personalizado ao cidadão, denominado PORTO SEGURO ACENDE.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



- Projetos e execução de Iluminação Artística, decorativa e especiais, como Natal, São João, eventos etc;
- Elaboração do plano de Iluminação Pública do Município de Porto Seguro;
- Operação através de processo Geo-referenciado, bem como o Gerenciamento do cadastro de todos os componentes do sistema de iluminação pública do município, com validação do banco de dados confirmada pela Concessionária COELBA;
- Informações digitalizadas de dados estatísticos sobre o sistema como um todo, planejamento da manutenção preventiva dos pontos de iluminação, levantamento para cálculo do consumo de energia e posterior liberação das contas para pagamento;
- Atendimento das ordens de serviços em campo pelo sistema on-line, bem como baixa das mesmas do local onde estão sendo realizados os serviços;
- Sistema móvel de atendimento;

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EXECUTADAS NO CONTRATO No. 272/2009

ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Descrição de Atividades

Sistema de Iluminação Pública

3.1 Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública (14.700) pt.

Atividades vinculadas, na área de abrangência do Contrato, à administração do serviço de iluminação pública, gerenciamento do uso da energia elétrica, operação e manutenção das instalações, intervenções e correções das instalações, gestão do cadastro dos pontos luminosos e implantação do sistema informatizado de gerenciamento da Iluminação Pública. Inclui fornecimento de materiais.

Sistema de Melhoramento e Ampliação

3.2 Instalação de luminária completa em braço de 1000mm (1500) PC

Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 70 W, reator, cabos, conectores, braço 1000 mm, ferragens etc para fixação no poste.

3.3 Instalação de luminária fechada completa em braço de 2000mm (2.000) PC

Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 100 / 150 W, reator, cabos, conectores, braço 2000 mm, ferragens, relé etc para fixação no poste.

3.4 Instalação de luminária fechada completa em braço de 3000mm (1.000) PC

Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, braço 3000 mm, ferragens, relé etc para fixação no poste.

3.5 Instalação de luminária fechada completa em topo de poste até 15m (1.000) PC

Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, relé etc em topo de poste com altura até 15 m.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



- 3.6 Instalação de luminária fechada completa em topo de poste maior que 16 e até 23m (100)pc**
Serviço com instalação de luminária em alumínio fundido completa, incluindo lâmpada vapor de sódio / vapor metálico 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, relé etc em topo de poste com altura variável de 16 m a 23 m.
- 3.7 Instalação de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 12m (200) pc**
Serviço com instalação de luminária completa em alumínio fundido, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, relé etc em poste metálico cilíndrico reto até 12 m.
- 3.8 Instalação de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 12m (200)PC**
Serviço com instalação de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 W, reator, cabos, conectores, relé etc em poste metálico cilíndrico curvo até 12 m.
- 3.9 Instalação de projetor em poste de até 15m (50)PC**
Serviço com instalação de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W, reator, cabos, conectores etc em poste até 15 m.
- 3.10 Instalação de projetor em poste maior que 15 e até 23m (20) PC**
Serviço com instalação de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W, reator, cabos, conectores etc em poste de 16 até 23 m.
- 3.11 Instalação de projetor em caixa de alvenaria no piso (não inclui cabeamento) (30) pc**
Serviço com instalação de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W, reator, cabos, conectores, construção de caixa de alvenaria etc.
- 3.12 Instalação de suporte para pétala em topo de poste até 15 m (10) pc**
Serviço com instalação de suporte para 1, 2, 3 ou 4 luminárias, em topo de poste até 15 m.
- 3.13 Instalação de suporte para pétala em topo de poste de 16 a 23 m (10) pc**
Serviço com instalação de suporte para 2, 3, 4 ou 5 luminárias, em topo de poste de 16 a 23 m.
- 3.14 Instalação de suporte para projetor em poste até 15 m (15) pc**
Serviço com instalação de suporte para 2, 3, ou 4 projetores, em poste de 15 m.
- 3.15 Instalação de suporte para projetor em poste de 16 a 23 m (20) pc**
Serviço com instalação de suporte para 3, 4, 5 ou 6 projetores, em poste de 16 a 23 m.
- 3.16 Instalação de kg (quilô) de condutor não isolado para Iluminação Pública (3.000) kg**
- 3.17 Instalação de metro de cabo singelo de cobre (0,6/1,0kV) diretamente enterrado (500) m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0 kV, diretamente enterrado em piso mole. Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.18 Instalação de metro de cabo singelo de cobre 0,6/1,0KV, em eletroduto ou braço de IP (1.000)m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0 kV, em proteção mecânica (eletroduto) ou em braço para luminária instalada em rede de distribuição (em braço). Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.19 Instalação de metro de cabo singelo de cobre 450/750V, em eletroduto ou braço de IP (1.000) m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 450/750 V, em proteção mecânica (eletroduto) ou em braço para luminária instalada em rede de distribuição (em braço). Bitolas de 2,5 a 120 mm².



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



- 3.20 Instalação de metro de cabo tripolar tipo plano (500) m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre tripolar plano, classe de isolamento 450/750 V, bitola de 2,5 a 10 mm².
- 3.21 Instalação de metro de cabo quadripolar tipo plano (300) m**
Serviço de instalação de 1 m (um metro) de cabo de cobre quadripolar plano, classe de isolamento 450/750 V, bitola de 2,5 a 10 mm².
- 3.22 Instalação de haste de aterramento (50) pc**
Serviço de instalação de haste de aterramento, incluindo conexões com circuito de alimentação, medidas 1/2" x 2,54 m ou 5/8" x 3,00 m.
- 3.23 Instalação de metro de eletroduto de PVC embutido no piso (300) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto de PVC diretamente embutido em piso (sofó mole), com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.24 Instalação de luva de eletroduto de PVC embutido no piso (30) pc**
Serviço de instalação de luva de eletroduto de PVC, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.25 Instalação de curva de eletroduto de PVC embutido no piso (30) pc**
Serviço de instalação de curva de eletroduto de PVC, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.26 Instalação de metro de eletroduto de PVC envolto em concreto magro (50) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto de PVC envolto em concreto magro (áreas sujeitas a vandalismo / roubo), com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.27 Instalação de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente (50) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.28 Instalação de luva de eletroduto de ferro galvanizado aparente (50) m**
Serviço de instalação de luva de eletroduto de ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.29 Instalação de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente (30) pc**
Serviço de instalação de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.30 Instalação de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias - método destrutivo (1.000) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método destrutivo (inclui recomposição de piso asfáltico).
- 3.31 Instalação de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias - método não-destrutivo (5.000) m**
Serviço de instalação de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método não-destrutivo (utilização de aparelho de perfuração, tipo "tatu").
- 3.32 Instalação de caixa de passagem de concreto ou alvenaria no piso (40) pc**
Serviço de instalação de caixa de passagem em concreto armado ou em alvenaria (construída no local), diretamente em piso mole. Tamanhos disponíveis - 40x40x40 cm, 60x60x60 cm, 80x80x80 cm ou 100x100x100 cm.
- 3.33 Instalação de poste de concreto tipo "R" (100) pc**
Serviço de instalação de poste redondo de concreto, alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



- 3.34 Instalação de poste de concreto tipo "R" com conicidade reduzida (100) pc**
Serviço de instalação de poste de concreto conicidade reduzida, alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.35 Instalação de poste de concreto tipo "R" (com microsilica) com conicidade reduzida (100) pc**
Serviço de instalação de poste de concreto conicidade reduzida com microsilica (para regiões litorâneas), alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.36 Instalação de poste telecônico (120) pc**
Serviço de substituição de poste de aço galvanizado do tipo telecônico, alturas de 5 a 17 metros, do tipo simples ou duplo, de engastar ou com flange.
- 3.37 Instalação de quadro de medição**
Serviço de instalação de quadro medição, de acordo com padrão da concessionária, podendo o mesmo ser instalado sem TC (transformador de corrente), com TC ou com componentes adequados para medidor eletrônico.
- 3.38 Instalação de quadro de comando e proteção (20) pc**
Serviço de instalação de quadro de comando e proteção de circuitos de IP, com disjuntor geral de capacidade até 100 A, para 2, 4 e 6 circuitos.
- 3.39 Instalação de conectores em rede aérea (10.000) pc**
Serviço de instalação de conectores para alimentação de luminárias instaladas em rede aérea não isolada (conector tipo cunha) e rede aérea isolada (conector tipo perfurante).
- 3.40 Instalação de disjuntores termomagnéticos (50) pc**
Serviço de instalação de disjuntores termomagnéticos para circuitos isolados (proteção), bipolar ou tripolar, com capacidade de ruptura 10 KA, capacidade de circuito de 50A a 250A.
- 3.41 Instalação de braço especial (200) pc**
Serviço de instalação de braço com desenho personalizado, em poste altura até 14 m, em versões para segundo nível, topo simples, topo duplo, topo triplo e topo quádruplo.
- 3.42 Instalação de luminária injetada, IP 66, bloco ótico, IP 45 ou superior, compartimento equipamentos auxiliares (300) pc**
Serviço de instalação de luminária em alumínio injetado, refrator em vidro plano ou policurvo, refletor em alumínio anodizado alta pureza (99,85% ou superior), bloco ótico selado (IP66), compartimento para equipamentos auxiliares IP 45 ou superior, em postes até 14 m de altura, equipado com lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 400 W.
- 3.43 Substituição de braço de 1000mm (1.000) pc**
Serviço de substituição de braço de 1000 mm. Inclui ferragens.
- 3.44 Substituição de braço de 2000mm (1.000) pc**
Serviço de substituição de braço de 2000 mm. Inclui ferragens.
- 3.45 Substituição de braço de 3000mm (1.000) pc**
Serviço de substituição de braço de 3000 mm. Inclui ferragens.
- 3.46 Substituição de luminária 70W, em braço existente de 1000mm (1.000) pc**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio estampado aberta, em alumínio injetado fechada, em braço existente de 1000 m, lâmpada a vapor de sódio ou metálica.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



- 3.47 Substituição de luminária fechada (para lâmpadas 100 W / 150 W) em braço existente de 2000mm (500) pc**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio injetado fechada, em braço existente de 2000 m, lâmpada a vapor de sódio ou metálica 100 W / 150 W.
- 3.48 Substituição de luminária fechada (para lâmpadas 250 W / 400 W) em braço existente de 3000mm (500) pc**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio fundida fechada, em braço existente de 3000 m, lâmpada a vapor de sódio ou metálica 250 W / 400 W.
- 3.49 Substituição de luminária fundida 400W, vapor de sódio em topo de poste de 10 a 15m (300) pc**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio fundido fechada, em topo de poste até 15 m, lâmpada a vapor de sódio ou metálica 400 W, em montagem tipo pétala de 1 a 4 unidades.
- 3.50 Substituição de luminária fundida 400W, vapor de sódio em topo de poste de 16 a 23m (100)pc**
Serviço de substituição de luminária completa (incluindo lâmpada, reator e relé), em alumínio fundido fechada, em topo de poste de 16 até 23 m, lâmpada a vapor de sódio ou metálica 400 W, em montagem tipo pétala de 1 a 6 unidades.
- 3.51 Substituição de relé fotoelétrico e/ou base para relé (10.000) pc**
Serviço de substituição de relé fotoelétrico e/ou base para relé, em luminárias instaladas em postes de 10 a 15 m e em pétalas de 16 a 23 m.
- 3.52 Substituição de cintas e ferragens para fixação de braços em postes até 10 m (200) pc**
Serviço de substituição de cintas e ferragens para fixação de braços em rede de iluminação pública até 10 m de altura, por motivo de corrosão e/ou avaria aparente.
- 3.53 Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15m (100) pc**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 10 a 15 m, de 1 a 4 pétalas e de 1 a 4 projetores.
- 3.54 Substituição de chave eletromagnética (50) pc**
Serviço de substituição de chave eletromagnética, capacidade de 50° a 200A.
- 3.55 Substituição de reator fixado em poste (3.000) pc**
Substituição de reator de uso externo, AFP, galvanizado a fogo, em poste de rede de distribuição, para lâmpadas a vapor de sódio de 70 a 400 W.
- 3.56 Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste 10 a 15m (500) pc**
Substituição de reator de uso interno, AFP, em luminárias do tipo pétala, para lâmpadas a vapor de sódio / vapor metálico de 250 a 1000 W, em topo de poste de 10 a 15 m.
- 3.57 Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste 16 a 23m (200) pc**
Substituição de reator de uso interno, AFP, em luminárias do tipo pétala, para lâmpadas a vapor de sódio / vapor metálico de 400 a 1000 W, em topo de poste de 16 a 23 m.
- 3.58 Substituição de lâmpada em luminária instalada em braço existente (5.000) pc**
Substituição de lâmpada em luminária instalada em braço, a vapor de sódio ou vapor metálico, potência de 70 a 400 W.
- 3.59 Substituição de lâmpada em topo de poste de concreto de 10 a 15m (1.500) PC**



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



- 3.60 Substituição de lâmpada em topo de poste de concreto de 16 a 23m (500) pc**
Substituição de lâmpada em topo de poste de concreto de 16 a 23 m, a vapor de sódio ou metálico, potência de 400 a 1000 W.
- 3.61 Substituição de poste de concreto (100) pc**
Serviço de substituição de poste redondo de concreto, alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.62 Substituição de poste de concreto tipo "R" com conicidade reduzida (30) pc**
Serviço de substituição de poste de concreto conicidade reduzida, alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.63 Substituição de poste de concreto tipo "R" (com microsilica) com conicidade reduzida (30) pc**
Serviço de substituição de poste de concreto conicidade reduzida com microsilica (para regiões litorâneas), alturas de 9 a 23 m. Inclui aprumo de poste.
- 3.64 Substituição de poste telefônico (50) pc**
Serviço de substituição de poste de aço galvanizado do tipo telefônico, alturas de 5 a 17 metros, do tipo simples ou duplo, de engastar ou com flange.
- 3.65 Colocação de poste no prumo (40) pc**
Serviço de aprumo de poste, metálico ou de concreto, em instalações existentes.
- 3.66 Substituição de 1 metro de cabo 0,6/1,0KV instalado em eletroduto ou braço de IP (1.000) m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0 kV, em proteção mecânica (eletroduto) ou em braço para luminária instalada em rede de distribuição (em braço). Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.67 Substituição de 1 metro de cabo subterrâneo (0,6/1,0KV) diretamente enterrado (1.000) m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0 kV, diretamente enterrado em piso mole. Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.68 Substituição de metro de cabo tripolar tipo plano (500) m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre tripolar plano, classe de isolamento 450/750 V, bitola de 2,5 a 10 mm².
- 3.69 Substituição de metro de cabo quadripolar tipo plano (500) m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre quadripolar plano, classe de isolamento 450/750 V, bitola de 2,5 a 10 mm².
- 3.70 Substituição de condutor em pétala em topo de poste (100) m**
Serviço de substituição de cabos de alimentação em pétala topo de poste de 10 a 15m e de 16 a 23m
- 3.71 Substituição de projetor em poste de até 15m (50) pc**
Serviço com substituição de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W e reator em poste até 15 m.
- 3.72 Substituição de projetor em poste maior que 15 e até 23m (20) pc**
Serviço com substituição de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W e reator em poste de 16 até 23 m.
- 3.73 Substituição de projetor em caixa de alvenaria no piso (não inclui cabeamento) (20) pc**
Serviço com substituição de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 150 / 250 / 400 / 1000 W e reator em caixa de alvenaria no piso. (não inclui cabeamento).



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESIP
GABINETE DO SECRETÁRIO



- 3.74 Substituição de suporte para pétala em topo de poste até 15 m (20) PC**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 10 a 15 m, de 1 a 4 pétalas.
- 3.75 Substituição de suporte para pétala em topo de poste de 16 a 23 m (10) pc**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 16 a 23 m, de 2 a 5 pétalas.
- 3.76 Substituição de suporte para projetor em poste até 15 m (20) pc**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 10 a 15 m, de 2 a 4 projetores.
- 3.77 Substituição de suporte para projetor em poste de 16 a 23 m (10) pc**
Serviço de substituição de suporte galvanizado a fogo para topo de poste de 16 a 23 m, de 3 a 6 projetores.
- 3.78 Substituição de kg (quilo) de condutor não isolado para Iluminação Pública (3.000) kg**
Serviço de substituição de 1 kg (um quilo) de condutor não isolado, em cobre ou alumínio, para circuitos exclusivos de Iluminação Pública.
- 3.79 Substituição de metro de cabo singelo de cobre 450/750V, em eletroduto ou braço de IP (1.000)m**
Serviço de substituição de 1 m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 450/750 V, em proteção mecânica (eletroduto) ou em braço para luminária instalada em rede de distribuição (em braço). Bitolas de 2,5 a 120 mm².
- 3.80 Substituição de haste de terra (20) pc**
Serviço de substituição de haste de aterramento, incluindo conexões com circuito de alimentação, medidas 1/2" x 2,54 m ou 5/8" x 3,00 m.
- 3.81 Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso (100) m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto de PVC diretamente embutido em piso (solo mole), com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.82 Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso (30) pc**
Serviço de substituição de luva de eletroduto de PVC, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.83 Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso (30) pc**
Serviço de substituição de curva de eletroduto de PVC, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.84 Substituição de metro de eletroduto de PVC envolto em concreto magro (30) m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto de PVC envolto em concreto magro (áreas sujeitas a vandalismo / roubo), com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.85 Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente (50) m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.86 Substituição de luva de eletroduto de ferro galvanizado aparente (50) pc**
Serviço de substituição de luva de eletroduto de ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".
- 3.87 Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente (20) pc**
Serviço de substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente, com bitolas de 3/4" a 4".



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



- 3.88 Substituição de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias - método destrutivo (100)m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método destrutivo (inclui recomposição de piso asfáltico).
- 3.89 Substituição de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias - método não-destrutivo (500) m**
Serviço de substituição de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método não-destrutivo (utilização de aparelho de perfuração, tipo "tatu").
- 3.90 Substituição de caixa de passagem de concreto ou alvenaria no piso (40) pc**
Serviço de substituição de caixa de passagem em concreto armado ou em alvenaria (construída no local), diretamente em piso mole. Tamanhos disponíveis - 40x40x40 cm, 60x60x60 cm, 80x80x80 cm ou 100x100x100 cm.
- 3.91 Substituição de caixa de passagem metálica no piso (20) pc**
Serviço de instalação de caixa de passagem metálica rosqueada para eletroduto, bitolas de 3/4" a 4".
- 3.92 Substituição de quadro de comando e proteção (20) pc**
Serviço de substituição de quadro de comando e proteção de circuitos de IP, com disjuntor geral de capacidade até 100 A, para 2, 4 e 6 circuitos.
- 3.93 Substituição de conectores em rede aérea (2.000) pc**
Serviço de substituição de conectores para alimentação de luminárias instaladas em rede aérea não isolada (conector tipo cunha) e rede aérea isolada (conector tipo perfurante).
- 3.94 Substituição de disjuntores termomagnéticos (100) pc**
Serviço de substituição de disjuntores termomagnéticos para circuitos isolados (proteção), bipolar ou tripolar, com capacidade de ruptura 10 KA, capacidade de circuito de 50A a 250A.
- 3.95 Substituição de braço especial (50) pc**
Serviço de substituição de braço com desenho personalizado, em poste altura até 14 m, em versões para segundo nível, topo simples, topo duplo, topo triplo e topo quádruplo.
- 3.96 Substituição de luminária injetada, IP 66, bloco ótico, IP 45 ou superior, compartimento equipamentos auxiliares (50) pc**
Serviço de substituição de luminária em alumínio injetado, refrator em vidro plano ou policurvo, refletor em alumínio anodizado alta pureza (99,85% ou superior), bloco ótico selado (IP66), compartimento para equipamentos auxiliares IP 45 ou superior, em postes até 14 m de altura, equipado com lâmpada a vapor de sódio / vapor metálico 400 W.
- 3.97 Instalação e retirada de 50m de gambiarras em poste para evento (10.000) m**
Instalação e retirada de instalação elétrica provisória em poste para eventos - custo por um único dia e custo por dia subsequente.
- 3.98 Instalação e retirada poste e projetores para iluminação de eventos (200) pc**
Instalação e retirada de poste e projetores para iluminação de eventos, custo por um único dia e custo por dia subsequente.
- 3.99 Substituição de lâmpada fluorescente compacta (50) pc**
Serviço de substituição de lâmpada fluorescente compacta em arandela ou luminária tipo baliza, potências de 15 a 23 W.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



- 3.100. Instalação de ponto de energia (200) pt**
Serviço de disponibilização de ponto de energia para alimentação provisória de iluminação.
- 3.101 Instalação de medição em mureta de alvenaria, 80x200 cm, no próprio poste - Padrão 1,6 M(20)**
Instalação de medição em mureta de alvenaria, 80x200 cm, no próprio poste - Padrão 1,6 M, de acordo com padrão da concessionária. Inclui serviço civil.
- 3.102 Instalação de cabo aparente sobre fachadas com fixação por resina ou adesivo industrial (1000)m**
Instalação de cabo aparente sobre fachadas com fixação por resina ou adesivo industrial, em fachadas de monumentos tombado pelo Patrimônio Histórico.
- 3.103 Pintura em piso de concreto (200m3)**
Pintura em piso de concreto, tinta tipo vinílica ou similar.
- 3.104 Recomposição de pavimentação asfáltica (20m3)**
Recomposição de pavimentação asfáltica, em intervenções realizadas em passeios públicos, praças ou parques.
- 3.105 Aplicação de concreto 15 Mpa (FCK 15) para confecção base de poste (20m3)**
Aplicação de concreto 15 Mpa (FCK 15) para confecção base de poste, em terrenos arenosos ou moles (argila).
- 3.106 Piso em Pedra Portuguesa (Retirada e Reassentamento) (30) m2**
Retirada de piso em pedra portuguesa para instalação de cabos e eletrodutos, com posterior reassentamento de acordo com desenho original.
- 3.107 Piso Cerâmico (40) m2**
Instalação e assentamento de piso cerâmico, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.
- 3.108 Abertura de vala em solo mole (50) m3**
Serviço de abertura de vala em solo mole, para instalação de cabos e eletrodutos.
- 3.108 Demolição de piso asfáltico (c/ utilização de martelo pneumático) (30) m3**
Serviço de demolição de piso asfáltico (c/ utilização de martelo pneumático), em situações de travessia de pista modalidade destrutiva.
- 3.109 Piso mosaico (20) m**
Instalação e assentamento de piso mosaico, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.
- 3.110 Piso cimentado (20)m**
Instalação e assentamento de piso cimentado, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.
- 3.111 Piso em Pedra Portuguesa (30) m**
Instalação e assentamento de piso em pedra portuguesa, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.
- 3.112 Calçamento em Pedra Tosca (20) m**
Instalação e assentamento de calçamento em pedra tosca, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.