



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Ordem Pública

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRAS

OBRA: Serviços de Gestão do Sistema de Iluminação Pública IP do Município de Santo Amaro/BA.	BDI:	27,76%
LOCAL: SANTO AMARO	FONTE	VERSÃO
	SINAPI	02/2022 NÃO DESONERADA
	ORSE	02/2022 - SERGIPE
	HORA	114,47%
	MÊS	70,91%

3.1.1 FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.400 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LM/W E POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 50W							525,91
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1550	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	SINAPI	UN	3,000	6,82	20,46	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,000	53,40	53,40	
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,000	215,17	215,17	
TOTAL MATERIAL - 3.1.1							289,03
CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	18,61	9,31	
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,5000	13,08	6,54	
TOTAL MÃO DE OBRA - 3.1.1							15,85
CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,5000	213,51	106,76	
TOTAL EQUIPAMENTO - 3.1.1							106,76
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						411,64	
VALOR BDI:						114,27	
VALOR COM BDI:						525,91	

3.1.2 FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LM/W E POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 80W							812,55
CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1550	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	SINAPI	UM	3,000	6,82	20,46	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,000	53,40	53,40	
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,000	439,53	439,53	

TOTAL MATERIAL - 3.1.2 513,39

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	18,61	9,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,5000	13,08	6,54

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.1.2 15,85

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,5000	213,51	106,76

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.1.2 106,76

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	636,00
VALOR BDI:	176,55
VALOR COM BDI:	812,55

3.1.3	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LM/W E POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 100W						928,13
-------	---	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1550	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	SINAPI	UM	3,000	6,82	20,46
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,000	53,40	53,40
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,000	529,99	529,99

TOTAL MATERIAL - 3.1.3 603,85

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	18,61	9,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,5000	13,08	6,54

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.1.3 15,85

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,5000	213,51	106,76

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.1.3 106,76

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	726,46
VALOR BDI:	201,67
VALOR COM BDI:	928,13

3.1.4	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.500 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LM/W E POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 150W						1.165,77
-------	---	--	--	--	--	--	----------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1550	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	SINAPI	UM	3,000	6,82	20,46
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,000	53,40	53,40

42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,000	716,00	716,00
-------	---	--------	----	-------	--------	--------

TOTAL MATERIAL - 3.1.4 789,86

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	18,61	9,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,5000	13,08	6,54

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.1.4 15,85

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,5000	213,51	106,76

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.1.4 106,76

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	912,47
VALOR BDI:	253,30
VALOR COM BDI:	1.165,77

3.2.1	PROJETOR LED 101W A 150W					672,86
--------------	---------------------------------	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13291	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	ORSE	UN	1,000	261,00	261,00
1550	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	SINAPI	UM	3,000	6,82	20,46

TOTAL MATERIAL - 3.2.1 281,46

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	18,61	18,61
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,0000	13,08	13,08

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.2.1 31,69

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,0000	213,51	213,51

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.2.1 213,51

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	526,66
VALOR BDI:	146,20
VALOR COM BDI:	672,86

3.2.2	PROJETOR LED 401W A 500W					3.800,76
--------------	---------------------------------	--	--	--	--	-----------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13793	REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H, DA LEOX OU SIMILAR	ORSE	UN	1,000	2.709,26	2.709,26
1550	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	SINAPI	UM	3,000	6,82	20,46

TOTAL MATERIAL - 3.2.2 2.729,72

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	18,61	18,61
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,0000	13,08	13,08

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.2.2 31,69

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,0000	213,51	213,51

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.2.2 213,51

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.974,92
VALOR BDI:	825,84
VALOR COM BDI:	3.800,76

3.3.1	EM BRAÇO DE ATÉ 1000MM						115,92
-------	------------------------	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.3.1 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3700	18,61	6,89
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,3700	13,08	4,84

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.3.1 11,73

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,3700	213,51	79,00

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.3.1 79,00

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,73
VALOR BDI:	25,19
VALOR COM BDI:	115,92

3.3.2	EM BRAÇO DE 1000MM ATÉ 3000MM						166,02
-------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.3.2 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5300	18,61	9,86
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,5300	13,08	6,93

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.3.2 16,79

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

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,5300	213,51	113,16
-------	---	--------	-----	--------	--------	--------

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.3.2 113,16

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	129,95
VALOR BDI:	36,07
VALOR COM BDI:	166,02

3.3.3	EM BRAÇO ACIMA DE 3000MM					260,02
--------------	---------------------------------	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.3.3 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8300	18,61	15,45
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,8300	13,08	10,86

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.3.3 26,31

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,8300	213,51	177,21

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.3.3 177,21

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	203,52
VALOR BDI:	56,50
VALOR COM BDI:	260,02

3.4.1	BRAÇO DE 1000MM					276,64
--------------	------------------------	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00298	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	ORSE	UN	1,000	39,00	39,00
03854	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	ORSE	UN	6,000	0,81	4,86
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	4,000	9,75	39,00
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,000	19,19	38,38
10512	CINTA DE ACO GALVANIZADO, DE 250MM	ORSE	UN	1,000	14,37	14,37

TOTAL MATERIAL - 3.4.1 135,61

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300	18,61	6,14
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,3300	13,08	4,32

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.4.1 10,46

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

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,3300	213,51	70,46
-------	---	--------	-----	--------	--------	-------

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.4.1 70,46

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	216,53
VALOR BDI:	60,11
VALOR COM BDI:	276,64

3.4.2	BRAÇO DE 2000MM						595,44
--------------	------------------------	--	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13800	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	ORSE	UN	1,000	246,84	246,84
03854	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	ORSE	UN	6,000	0,81	4,86
430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	4,000	9,75	39,00
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,000	19,19	38,38
10512	CINTA DE AÇO GALVANIZADO, DE 250MM	ORSE	UN	1,000	14,37	14,37

TOTAL MATERIAL - 3.4.2 343,45

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	18,61	9,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,5000	13,08	6,54

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.4.2 15,85

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,5000	213,51	106,76

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.4.2 106,76

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	466,06
VALOR BDI:	129,38
VALOR COM BDI:	595,44

3.4.3	BRAÇO DE 3000MM						746,80
--------------	------------------------	--	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13801	BRACO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECÃO HORIZONTAL DE 3000MM, CURVO	ORSE	UN	1,000	365,31	365,31
03854	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	ORSE	UN	6,000	0,81	4,86
430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	4,000	9,75	39,00
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,000	19,19	38,38
10512	CINTA DE AÇO GALVANIZADO, DE 250MM	ORSE	UN	1,000	14,37	14,37

TOTAL MATERIAL - 3.4.3 461,92

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	18,61	9,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,5000	13,08	6,54

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.4.3 15,85

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,5000	213,51	106,76

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.4.3 106,76

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	584,53
VALOR BDI:	162,27
VALOR COM BDI:	746,80

3.5.1	EM CHAVE DE COMANDO OU LUMINÁRIA EM BRAÇO						115,21
-------	---	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,000	53,40	53,40

TOTAL MATERIAL - 3.5.1 53,40

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	18,61	2,79
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,1500	13,08	1,96

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.5.1 4,75

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,1500	213,51	32,03

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.5.1 32,03

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,18
VALOR BDI:	25,03
VALOR COM BDI:	115,21

3.5.2	EM TOPO DE POSTE DE 10M ATÉ 23M						146,54
-------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,000	53,40	53,40

TOTAL MATERIAL - 3.5.2 53,40

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	18,61	4,65
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,2500	13,08	3,27

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.5.2

7,92

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2500	213,51	53,38

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.5.2

53,38

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	114,70
VALOR BDI:	31,84
VALOR COM BDI:	146,54

3.5.3	INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO						101,68
-------	---	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,000	30,55	30,55

TOTAL MATERIAL - 3.5.3

30,55

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	18,61	3,72
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,2000	13,08	2,62

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.5.3

6,34

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2000	213,51	42,70

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.5.3

42,70

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	79,59
VALOR BDI:	22,09
VALOR COM BDI:	101,68

3.6.1	ATÉ 50A						732,35
-------	---------	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13386	CHAVE MAGNETICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA POR RELE FOTOELETRICO NA 220V/60HZ, TIPO LUX CONTROL MOD. CIP-I/70 OU EQUIV	ORSE	UN	1,000	328,02	328,02

TOTAL MATERIAL - 3.6.1

328,02

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	18,61	18,61
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,0000	13,08	13,08

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.6.1

31,69

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

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,0000	213,51	213,51
-------	---	--------	-----	--------	--------	--------

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.6.1 213,51

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	573,22
VALOR BDI:	159,13
VALOR COM BDI:	732,35

3.6.2	DE 51A A 85A						888,99
--------------	---------------------	--	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13386	CHAVE MAGNETICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA POR RELE FOTOELETRICO NA 220V/60HZ, TIPO LUX CONTROL MOD. CIP-I/70 OU EQUIV	ORSE	UN	1,000	328,02	328,02

TOTAL MATERIAL - 3.6.2 328,02

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000	18,61	27,92
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,5000	13,08	19,62

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.6.2 47,54

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,5000	213,51	320,27

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.6.2 320,27

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	695,83
VALOR BDI:	193,16
VALOR COM BDI:	888,99

3.7.1	RETIRADA DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA						150,36
--------------	--	--	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.7.1 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4800	18,61	8,93
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,4800	13,08	6,28

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.7.1 15,21

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,4800	213,51	102,48

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.7.1 102,48

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,69
VALOR BDI:	32,67
VALOR COM BDI:	150,36

3.8.1	1#16(16)MM²	14,88
--------------	-------------------------------	--------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2633	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM ²	ORSE	M	1,000	5,51	5,51

TOTAL MATERIAL - 3.8.1 5,51

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0250	18,61	0,47
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,0250	13,08	0,33

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.8.1 0,80

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0250	213,51	5,34

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.8.1 5,34

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,65
VALOR BDI:	3,23
VALOR COM BDI:	14,88

3.8.2	3#16(16)MM²	31,51
--------------	-------------------------------	--------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4620	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM ²	ORSE	M	1,000	12,40	12,40

TOTAL MATERIAL - 3.8.2 12,40

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	18,61	0,93
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,0500	13,08	0,65

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.8.2 1,58

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0500	213,51	10,68

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.8.2 10,68

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,66
VALOR BDI:	6,85
VALOR COM BDI:	31,51

3.9.1	ATÉ 25MM	22,23
--------------	-----------------	--------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,000	5,14	5,14
TOTAL MATERIAL - 3.9.1						5,14
CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	18,61	0,93
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,0500	13,08	0,65
TOTAL MÃO DE OBRA - 3.9.1						1,58
CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0500	213,51	10,68
TOTAL EQUIPAMENTO - 3.9.1						10,68
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,40
VALOR BDI:						4,83
VALOR COM BDI:						22,23

3.9.2 ATÉ 1/0 AWG 46,49						
CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,000	15,96	15,96
TOTAL MATERIAL - 3.9.2						15,96
CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0833	18,61	1,55
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,0833	13,08	1,09
TOTAL MÃO DE OBRA - 3.9.2						2,64
CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0833	213,51	17,79
TOTAL EQUIPAMENTO - 3.9.2						17,79
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						36,39
VALOR BDI:						10,10
VALOR COM BDI:						46,49

3.10.1 ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE - PRINCIPAL: 6MM² A 185MM² - DERIVAÇÃO: 2,5MM² A 6MM² 47,91						
CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11863	CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AEREA, TENSAO DE APLICACAO: 0,6/1KV, GRAU DE PROTECAO: IP-65, PRINCIPAL: 6MM2 - 185MM2 E DERIVACAO: 1,5MM2 - 6MM2	SINAPI	UN	1,000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL - 3.10.1						4,82

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1333	18,61	2,48
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,1333	13,08	1,74

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.10.1 4,22

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,1333	213,51	28,46

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.10.1 28,46

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,50
VALOR BDI:	10,41
VALOR COM BDI:	47,91

3.10.2	ISOLADA - CONECTOR PERFORANTE - PRINCIPAL: 6MM² A 185MM² - DERIVAÇÃO: 6MM² A 35MM²						63,52
--------	--	--	--	--	--	--	-------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11854	CONECTOR PERFORANTE PARA REDE AEREA, TENSAO DE APLICACAO: 0,6/1KV, GRAU DE PROTECAO: IP-65, PRINCIPAL: 6MM2 - 185MM2 E DERIVACAO: 1,5MM2 - 6MM2	SINAPI	UN	2,000	8,52	17,04

TOTAL MATERIAL - 3.10.2 17,04

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1333	18,61	2,48
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,1333	13,08	1,74

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.10.2 4,22

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,1333	213,51	28,46

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.10.2 28,46

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,72
VALOR BDI:	13,80
VALOR COM BDI:	63,52

3.11.1	01 ESTRIBO - POSTE DT/POSTE CIRCULAR						189,74
--------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	M	1,000	43,47	43,47
10512	CINTA AÇO GALVANIZADO 250MM	ORSE	UN	1,000	14,37	14,37
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM,CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,000	9,75	9,75

TOTAL MATERIAL - 3.11.1 67,59

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

2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300	18,61	6,14
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,3300	13,08	4,32

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.11.1 10,46

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,3300	213,51	70,46

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.11.1 70,46

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	148,51
VALOR BDI:	41,23
VALOR COM BDI:	189,74

3.12.1	EM DIAS ÚTEIS					126,47
---------------	----------------------	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.12.1 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	18,61	18,61
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,0000	13,08	13,08

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.12.1 31,69

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,5000	91,54	45,77
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHI	0,5000	43,06	21,53

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.12.1 67,30

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	98,99
VALOR BDI:	27,48
VALOR COM BDI:	126,47

3.12.2	AOS SÁBADOS					154,82
---------------	--------------------	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.12.2 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7000	18,61	31,64
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,7000	13,08	22,24

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.12.2 53,88

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,5000	91,54	45,77

92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHI	0,5000	43,06	21,53
TOTAL EQUIPAMENTO - 3.12.2						67,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						121,18
VALOR BDI:						33,64
VALOR COM BDI:						154,82

3.12.3	AOS DOMINGOS E FERIADOS					175,06
---------------	--------------------------------	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.12.3

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2000	18,61	40,94
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,2000	13,08	28,78

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.12.3

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,5000	91,54	45,77
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHI	0,5000	43,06	21,53

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.12.3

VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						137,02
VALOR BDI:						38,04
VALOR COM BDI:						175,06

3.13.1	EM DIAS ÚTEIS					289,40
---------------	----------------------	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.13.1

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	18,61	37,22
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	3,0000	13,08	39,24

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.13.1

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,5000	242,14	121,07
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	SINAPI	CHI	0,5000	57,98	28,99

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.13.1

150,06

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	226,52
VALOR BDI:	62,88
VALOR COM BDI:	289,40

3.13.2	AOS SÁBADOS	338,24
---------------	--------------------	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.13.2 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	18,61	55,83
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	4,5000	13,08	58,86

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.13.2 114,69

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,5000	242,14	121,07
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	SINAPI	CHI	0,5000	57,98	28,99

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.13.2 150,06

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	264,75
VALOR BDI:	73,49
VALOR COM BDI:	338,24

3.13.3	AOS DOMINGOS E FERIADOS	387,09
---------------	--------------------------------	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.13.3 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000	18,61	74,44
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	6,0000	13,08	78,48

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.13.3 152,92

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,5000	242,14	121,07
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	SINAPI	CHI	0,5000	57,98	28,99

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.13.3 150,06

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	302,98
VALOR BDI:	84,11
VALOR COM BDI:	387,09

3.14.1	EM DIAS ÚTEIS	301,17
---------------	----------------------	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.14.1 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	18,61	37,22
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	3,0000	13,08	39,24

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.14.1 76,46

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,5500	242,14	133,18
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	SINAPI	CHI	0,4500	57,98	26,09

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.14.1 159,27

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	235,73
VALOR BDI:	65,44
VALOR COM BDI:	301,17

3.14.2	AOS SÁBADOS	350,01
---------------	--------------------	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.14.2 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	18,61	55,83
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	4,5000	13,08	58,86

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.14.2 114,69

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,5500	242,14	133,18

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	SINAPI	CHI	0,4500	57,98	26,09
------	---	--------	-----	--------	-------	-------

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.14.2 159,27

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	273,96
VALOR BDI:	76,05
VALOR COM BDI:	350,01

3.14.3	AOS DOMINGOS E FERIADOS					398,85
---------------	--------------------------------	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO/FONTE	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						-

TOTAL MATERIAL - 3.14.3 -

CÓDIGO/FONTE	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000	18,61	74,44
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	6,0000	13,08	78,48

TOTAL MÃO DE OBRA - 3.14.3 152,92

CÓDIGO/FONTE	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,5500	242,14	133,18
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	SINAPI	CHI	0,4500	57,98	26,09

TOTAL EQUIPAMENTO - 3.14.3 159,27

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	312,19
VALOR BDI:	86,66
VALOR COM BDI:	398,85

Santo Amaro, Bahia, 15 de julho de 2022.

Responsável Tec. Taise Souza Suzart
Eng. Eletricista- CREA/BA -3000114858