



COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS						ENCARGOS SOCIAIS:	
COMP 1		POSTE DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA ENGASTADO, COM BASE PROTEGIDA POR TUBO DE CONCRETO PREENCHIDO, CONFORME DETALHE "01-PE"				UN	13.989,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.1			INSUMOS				
1.1.1	1.1	ORÇ	O Poste de iluminação autônoma (off-grid) engastado, 11m, contendo: - Módulo solar multicristalino, rendimento acima de > 16%; - Gabinete em aço com, para acomodação dos acumuladores, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, ip 65; - Controlador solar com foto sensor, bateria (que permitam uma autonomia mínima de 30 horas), conexões e cabos; - Luminária pública led, corpo e alojamento em liga de alumino injetado, IK ≥ 09, proteção contra surto ≥10kA, IP≥65, eficiência luminosa mínima de 100Lm/W, fluxo luminoso mínimo 12.000Lm, potência de até 150W, IRC ≥ 0.70, temperatura de cor ≥ 5000K, vida útil média de 50 mil horas, montada em braço galvanizado a fogo de 1,5m  O poste de aço galvanizado a fogo deverá atender as NBR's 14744 e 6323.  A luminária pública deverá atender a portaria n°20 do INMETRO.	cjto	1	12.365,38	12.365,38
1.1.2	1.3	ORÇ	O Tubo em concreto armado, macho fêmea, diâmetro 600mm x 1500mm	un	1	1.135,83	1.135,83
1.1.3	96624	SINAPI	C LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 08/2017	M3	0,13	178,42	23,19
1.1.3	94963	SINAPI	C CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	M3	0,13	432,97	56,29
1.1.4	7253	SINAPI	I TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,19	203,57	38,68
1.1.5	93358	SINAPI	C ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	0,14	62,97	8,82
1.1.6	360	SINAPI	I MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6	7,50	45,00
SOMA DOS INSUMOS							13.673,18
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO R\$	
1.2			MÃO DE OBRA			UNITÁRIO	TOTAL
1.2.1	91677	SINAPI	C ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	118,88	29,72
1.2.2	88264	SINAPI	C ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,44	40,88
1.2.3	88247	SINAPI	C AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,88	31,76
1.2.4	90778	SINAPI	C ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	92,29	23,07
1.2.5	88309	SINAPI	C PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,76	18,76
1.2.6	88242	SINAPI	C AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,96	15,96
1.2.7	88441	SINAPI	C JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,15	18,15
SOMA DA MÃO DE OBRA							178,30
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO R\$	
1.3			OUTROS			UNITÁRIO	TOTAL
1.3.1	93415	SINAPI	C GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	1	14,35	14,35
1.3.2	93416	SINAPI	C GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	1	0,20	0,20
1.3.3	5928	SINAPI	C 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	0,5	176,39	88,20
1.3.4	5930	SINAPI	C 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	1	35,56	35,56
SOMA OUTROS							138,31
SOMA SEM ENCARGOS							178,30
ENCARGOS					0,00%	0,00	
SOMA COM ENCARGOS SOCIAIS							178,30
TOTAL DO SERVIÇO (INSUMO + MÃO DE OBRA + OUTROS)							13.989,79



COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS						ENCARGOS SOCIAIS:	
COMP 2	POSTE DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA FLANGEADO, FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO, CONFORME DETALHE "01-PF"				UN	12.940,66	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.1			<b>INSUMOS</b>				
1.1.1	1.2	ORÇAMENTO	O Poste de iluminação autônoma (off-grid) flangeado, 10m, contendo: - Módulo solar multicristalino, rendimento acima de > 16%; - Gabinete em aço com, para acomodação dos acumuladores, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, ip 65; - Controlador solar com foto sensor, bateria (que permitam uma autonomia mínima de 30 horas), conexões e cabos; - Luminária pública led, corpo e alojamento em liga de alumínio injetado, IK ≥ 09, proteção contra surto ≥10kA, IP≥65, eficiência luminosa mínima de 100Lm/W, fluxo luminoso mínimo 12.000Lm, potência de até 150W, IRC ≥ 0.70, temperatura de cor ≥ 5000K, vida útil média de 50 mil horas, montada em braço galvanizado a fogo de 1,5m  O poste de aço galvanizado a fogo deverá atender as NBR's 14744 e 6323.  A luminária pública deverá atender a portaria n°20 do INMETRO.	cjto	1	12.365,38	12.365,38
1.1.2	1.4	ORÇAMENTO	O Chumbador químico, bicomponente à base epóxi, alta resistência aos produtos químicos e intempéries, resistente a condições sísmicas (c1), para aplicação com barra roscada.	un	0,33	85,62	28,25
1.1.3	1.5	ORÇAMENTO	O Barra roscada de aço inox aisi 304, 5/8"x1.0m	br	1,2	118,51	142,21
1.1.3	1.6	ORÇAMENTO	O Porca sextavada em aço inox aisi 304, 5/8"	un	4	3,94	15,76
1.1.4	1.7	ORÇAMENTO	O Arruela lisa em aço inox aisi 304, 5/8"x3,4mm	un	4	2,16	8,64
1.1.5	1.8	ORÇAMENTO	O Arruela de pressão em aço inox aisi 304, 5/8"x4,77mm	un	4	1,57	6,28
1.1.6	1.9	ORÇAMENTO	O Aplicador manual para utilização com chumbadores químicos (ver o modelo em função do produto adquirido)	un	0,1	204,99	20,50
SOMA DOS INSUMOS						12.587,03	
ITEM			DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.2			<b>MÃO DE OBRA</b>				
1.2.1	91677	SINAPI	C ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	118,88	29,72
1.2.2	88264	SINAPI	C ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,44	40,88
1.2.3	88247	SINAPI	C AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,88	31,76
1.2.4	90778	SINAPI	C ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	92,29	46,15
1.2.5	88309	SINAPI	C PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,76	37,52
SOMA DA MÃO DE OBRA						186,03	
ITEM			DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.3			<b>OUTROS</b>				
1.3.1	93415	SINAPI	C GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2	14,35	28,70
1.3.2	93416	SINAPI	C GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2	0,20	0,40
1.3.3	5928	SINAPI	C 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	0,5	176,39	88,20
1.3.4	5930	SINAPI	C 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	1	35,56	35,56
1.3.5	90964	SINAPI	C COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5	20,58	10,29
1.3.6	90965	SINAPI	C COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1	4,46	4,46
SOMA OUTROS						167,61	
SOMA SEM ENCARGOS						186,03	
ENCARGOS						0,00%	0,00
SOMA COM ENCARGOS SOCIAIS						186,03	
TOTAL DO SERVIÇO (INSUMO + MÃO DE OBRA + OUTROS)						12.940,66	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Fone: (69) 3216-5074 / 5047  
Av. Farquar, 2986 - Bairro Pedrinhas - Palácio Rio Madeira  
Porto Velho – RO - Cep: 76801470  
CNPJ: 04.285.920/0001-54

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							ENCARGOS SOCIAIS:	
COMP 3	PINTURA DAS FAIXAS RETRORREFLEXIVAS NOS TUBOS DE CONCRETO, CONFORME DETALHES "03 SN"					M²	24,26	
ITEM	CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$	
							UNITÁRIO	TOTAL
1.1				INSUMOS				
1.1.1	5318	SINAPI	I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	12,00	1,56
1.1.2	7343	SINAPI	I	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	9,91	5,95
1.1.3	7348	SINAPI	I	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	16,02	0,48
1.1.3	25972	SINAPI	I	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	15,88	6,35
SOMA DOS INSUMOS							14,34	
ITEM	CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO R\$	
							UNITÁRIO	TOTAL
1.2				MÃO DE OBRA				
1.2.1	4783	SINAPI	I	PINTOR	H	0,5	13,44	6,72
1.2.2	34466	SINAPI	I	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33	9,69	3,20
SOMA DA MÃO DE OBRA							9,92	
SOMA SEM ENCARGOS							9,92	
ENCARGOS						0,00%	0,00	
SOMA COM ENCARGOS SOCIAIS							9,92	
TOTAL DO SERVIÇO (INSUMO + MÃO DE OBRA + OUTROS)							24,26	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Fone: (69) 3216-5074 / 5047  
Av. Farquar, 2986 - Bairro Pedrinhas - Palácio Rio Madeira  
Porto Velho – RO - Cep: 76801470  
CNPJ: 04.285.920/0001-54

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							ENCARGOS SOCIAIS:	
COMP 4	PINTURA DAS FAIXAS NA COR PRETA NOS TUBOS DE CONCRETO, CONFORME DETALHE "03 SN"					M²	11,96	
ITEM	CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$	
							UNITÁRIO	TOTAL
1.1				INSUMOS				
1.1.1	7348	SINAPI	I	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	16,02	0,48
1.1.2	5318	SINAPI	I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	12,00	1,56
SOMA DOS INSUMOS							2,04	
ITEM	CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO R\$	
							UNITÁRIO	TOTAL
1.2				MÃO DE OBRA				
1.2.1	4783	SINAPI	I	PINTOR	H	0,5	13,44	6,72
1.2.2	34466	SINAPI	I	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33	9,69	3,20
SOMA DA MÃO DE OBRA							9,92	
SOMA SEM ENCARGOS							9,92	
ENCARGOS					0,00%	0,00		
SOMA COM ENCARGOS SOCIAIS							9,92	
TOTAL DO SERVIÇO (INSUMO + MÃO DE OBRA + OUTROS)							11,96	