

ILUMINAÇÃO DA RODOVIA RO 010 - TRECHO ENTRE A PONTE SOBRE O RIO PIMENTA BUENO E A LINHA MARTA REGINA

RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO

BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

TABELAS REFERÊNCIAS

Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe

CARACTERÍSTICAS DO ORÇAMENTO

DATA BASE:	12/2024	BDI: 24,20%
INVESTIMENTO PREVISTO:	R\$ 1.391.628,10	NÃO DESONERADO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 dias	
PREVISÃO DE INÍCIO:	N/A	
PREVISÃO DE TÉRMINO:	N/A	

INFORMAÇÕES GERAIS

QUADROS DE ÁREAS

OBJETO:	ILUMINAÇÃO DA RODOVIA RO 010 - TRECHO ENTRE A PONTE SOBRE O RIO PIMENTA BUENO E A LINHA MARTA REGINA	ÁREA DO TERRENO	N/A
MUNICÍPIO:	PIMENTA BUENO	ÁREA À REFORMAR	N/A
ESTADO:	RONDÔNIA	ÁREA À AMPLIAR	N/A
CLIENTE	SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP	ÁREA À DEMOLIR	N/A
TIPO DE EDIFICAÇÃO:	INSTITUCIONAL	ÁREA À CONSTRUIR	
TIPO DE CONSTRUÇÃO:	CONSTRUÇÃO		
CLASSIFICAÇÃO:	SERVIÇO PROFISSIONAL E INSTITUCIONAL		
SUBCLASSIFICAÇÃO:			

IMAGENS



PEÇAS TÉCNICAS DO ORÇAMENTO:

- 1 - PLANILHA RESUMO
- 2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
- 3 - MEMORIAL DE CÁLCULO
- 4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS ANALÍTICAS
- 5 - CURVA ABC SERVIÇOS
- 6 - CURVA ABC INSUMO
- 7 - BDI EDIFICAÇÕES
- 8 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 9 - MATRIZ DE COTAÇÃO

BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 - D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Fone: (69) 3212-8107
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 37.621.806/0001-07



OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina

ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.

RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO

BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO

ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

BDI NÃO DESONERADO : 24,20%

BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA

ORSE - Sergipe

DATA BASE: 12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO			
Item	Descrição	Total	Percentual
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA	R\$ 145.507,25	10,46%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 29.431,21	2,11%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.740,00	0,56%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 165.534,12	11,89%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.041.922,00	74,87%
6	LIMPEZA	R\$ 1.493,52	0,11%

TOTAL FINAL S/BDI	R\$ 1.120.657,09
TOTAL DO BDI	R\$ 270.971,01
TOTAL FINAL C/BDI	R\$ 1.391.628,10

BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 - D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Fone: (69) 3212-8107
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 37.621.806/0001-07



BANCO DE DADOS
SINAPI - 12/2024 - Rondônia SBC - 12/2024 - Rondônia
Composições Próprias - Rondônia

BDI NÃO DESONERADO: 24,20%
BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

DATA BASE: 12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA											
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
1				ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA						145.507,25	
1.1	Composição	Próprio	CCU 50	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - EQUIPE PARCIAL (ENCARREGADO, VIGIA NOTURNO E ALMOXARIFE) + RESP. TÉCNICOS	MÊS	2,00	50.665,47	62.926,51	101.330,94	125.853,02	
1.2				TAXAS E PROGRAMAS DE NORMAS REGULAMENTADORAS						13.918,43	
1.2.1	Composição	Próprio	CCU 53	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	UN	1,00	271,47	337,16	271,47	337,16	
1.2.2	Composição	Próprio	CCU 002	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,00	2.445,00	3.036,69	2.445,00	3.036,69	
1.2.3	Composição	Próprio	CCU 003	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UND	1,00	8.490,00	10.544,58	8.490,00	10.544,58	
1.3				PROJETOS EXECUTIVOS						5.735,80	
1.3.1	Composição	Próprio	CCU 52	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO DE RODOVIA	UN	1,00	4.618,20	5.735,80	4.618,20	5.735,80	
2				CANTEIRO DE OBRAS						29.431,21	
2.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	463,13	575,20	3.705,04	4.601,60	
2.2	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A.	UN	1,00	4.162,16	5.169,40	4.162,16	5.169,40	
2.3	Composição	SINAPI	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	2.509,82	3.117,19	2.509,82	3.117,19	
2.4	Composição	Próprio	CCU 006	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00	1.171,87	1.455,46	2.343,74	2.910,92	
2.5	Composição	Próprio	CCU 007	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E COM SANITARIO	MES	2,00	1.500,00	1.863,00	3.000,00	3.726,00	
2.6	Composição	SINAPI	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	10,00	797,60	990,61	7.976,00	9.906,10	
3				SERVIÇOS PRELIMINARES						7.740,00	
3.1	Composição	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	9.000,00	0,70	0,86	6.300,00	7.740,00	
4				FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						165.534,12	
4.1	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	321,00	201,70	250,51	64.745,70	80.413,71	
4.2	Composição	SINAPI	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	7,13	106,09	131,76	756,42	939,44	
4.3	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	207,72	76,38	94,86	15.865,65	19.704,31	
4.4	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	407,00	23,72	29,46	9.654,04	11.990,22	
4.5	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	385,00	21,81	27,08	8.396,85	10.425,80	
4.6	Composição	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	31,19	757,03	940,23	23.611,76	29.325,77	
4.7	Composição	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	31,19	328,75	408,30	10.253,71	12.734,87	
5				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.041.922,00	
5.1				ELETRODUTO						293.803,20	
5.1.1	Composição	SINAPI	102322	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	302,15	19,63	24,38	5.931,20	7.366,41	
5.1.2	Composição	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.021,50	14,47	17,97	43.721,10	54.296,35	
5.1.3	Composição	Próprio	ADAP ORSE 10422	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3.021,50	2,67	3,31	8.067,40	10.001,16	
5.1.4	Composição	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	142,53	593,75	737,43	84.627,18	105.105,89	
5.1.5	Composição	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	142,53	328,75	408,30	46.856,73	58.194,99	
5.1.6	Composição	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	202,00	214,48	266,38	43.324,96	53.808,76	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Fone: (69) 3212-8107
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 37.621.806/0001-07



BANCO DE DADOS
SINAPI - 12/2024 - Rondônia SBC - 12/2024 - Rondônia
Composições Próprias - Rondônia

BDI NÃO DESONERADO: 24,20%
BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

DATA BASE: 12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA											
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
5.1.7	Composição	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m²	199,51	20,30	25,21	4.050,05	5.029,64	
5.2				CABOS E ILUMINAÇÃO						681.622,12	
5.2.1	Composição	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11.428,50	17,27	21,44	197.370,19	245.027,04	
5.2.2	Composição	Próprio	ADAP SBC 063061	CABO MULTIPOLAR EPR/XLPE -0,6/1kV - 3x2,5mm²	M	1.164,60	20,54	25,51	23.920,88	29.708,94	
5.2.3	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	100,00	2.640,52	3.279,52	264.052,00	327.952,00	
5.2.4	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	3,00	3.158,97	3.923,44	9.476,91	11.770,32	
5.2.5	Composição	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	106,00	403,36	500,97	42.756,16	53.102,82	
5.2.6	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	106,00	56,77	70,50	6.017,62	7.473,00	
5.2.7	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 95569	TUBO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO, DIÂMETRO DE 500 MM	M	22,50	235,75	292,80	5.304,37	6.588,00	
5.3				SUBESTAÇÃO						47.523,66	
5.3.1	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	2,00	3.993,46	4.959,87	7.986,92	9.919,74	
5.3.2	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 15 KVA, TRIFÁSICO, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9.414,94	11.693,35	18.829,88	23.386,70	
5.3.3	Composição	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	166,91	207,30	333,82	414,60	
5.3.4	Composição	SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	7,59	9,42	15,18	18,84	
5.3.5	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 72253	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	69,37	86,15	2.081,10	2.584,50	
5.3.6	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	55,15	68,49	110,30	136,98	
5.3.7	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 73780/001	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	533,98	663,20	3.203,88	3.979,20	
5.3.8	Composição	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	117,59	146,04	705,54	876,24	
5.3.9	Composição	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	20,59	25,57	123,54	153,42	
5.3.10	Composição	Próprio	ADAP SBC 065551	ISOLADOR DE PORCELANA PARA 15KV	UN	2,00	204,70	254,23	409,40	508,46	
5.3.11	Composição	SINAPI	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	40,66	50,49	243,96	302,94	
5.3.12	Composição	Próprio	ADAP SBC 078631	CRUZETA DE CONCRETO TIPO ""T"" PADRAO 2000mm	UN	4,00	394,95	490,52	1.579,80	1.962,08	
5.3.13	Composição	Próprio	ADAP SBC 065100	PARA RAIOS POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 10KA	UN	6,00	419,38	520,86	2.516,28	3.125,16	
5.3.14	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 101563	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO, 35 MM², 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	6,93	8,60	124,74	154,80	
5.4				INSTALAÇÕES AÉREAS						18.973,02	
5.4.1	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	4,00	2.278,58	2.829,99	9.114,32	11.319,96	
5.4.2	Composição	Próprio	ADAP SBC 059078	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2""	M	30,00	131,82	163,72	3.954,60	4.911,60	
5.4.3	Composição	Próprio	CCU 51	CABECOTE PARA PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, DE 2"	UN	4,00	15,77	19,58	63,08	78,32	
5.4.4	Composição	Próprio	ADAP SBC 059097	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2""	UN	4,00	54,18	67,29	216,72	269,16	



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Fone: (69) 3212-8107
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 37.621.806/0001-07



BANCO DE DADOS
SINAPI - 12/2024 - Rondônia SBC - 12/2024 - Rondônia
Composições Próprias - Rondônia

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

BDI NÃO DESONERADO: 24,20%
BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe

DATA BASE: 12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
5.4.5	Composição	Próprio	ADAP SBC 061389	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	UN	20,00	13,83	17,17	276,60	343,40
5.4.6	Composição	Próprio	ADAP SBC 065551	ISOLADOR DE PORCELANA PARA 15KV	UN	4,00	204,70	254,23	818,80	1.016,92
5.4.7	Composição	Próprio	ADAP SINAPI 92982	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV - QUADRUPLIX - 3X1X16MM²+1X16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	61,20	13,60	16,89	832,32	1.033,66
6				LIMPEZA						1.493,52
6.1	Composição	SINAPI	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,03	7,29	9,05	1.203,06	1.493,52

Comentário:

Erro de arredondamento, NBR 5891/1977
Grau de precisão: Sendo usado a função da planilha eletrônica "TRUNCAR" com duas casas decimais, em todas as multiplicações, com e sem BDI, onde o ajuste da diferença ficará no valor do BDI.

TOTAL FINAL S/BDI	R\$	1.120.657,09
TOTAL DO BDI (24,20%)	R\$	270.971,01
TOTAL FINAL C/BDI	R\$	1.391.628,10

BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 - D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Item	Descrição	Und.	Comp.	Largura	Altura	Espessura	Prof.	Quant.	Perímetro (M)	Área (M²)	VOLUME (M³)	Peso (Kg)	DTM (Km)	Empol. ou desonto	Quant.
	QUANT DE CAIXAS - LISTA DE MATERIAIS		-	-	-	-	-	-	202,00	-	-	-	-	-	202,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraídas do Projeto Eletrico														
5.1.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA [CAPACIDADE DA ÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP], LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3													199,51
	ELETRODUTO		-	-	0,20	0,50	-	-	3021,50	-	-	-	1,30	148,66	199,51
Obs:	Quantitivo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.2	CABOS E ILUMINAÇÃO														
5.2.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACOAO. AF_03/2023	M													11.428,50
	CABOS E ILUMINACÃO		-	-	-	-	-	-	11428,50	-	-	-	-	-	11.428,50
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.2.2	CABO MULTIPOLAR EPR/XLPE -0,6/1kV - 3x2,5mm²	M													1.164,60
	CABOS E ILUMINACÃO		-	-	-	-	-	-	1164,60	-	-	-	-	-	1.164,60
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.2.3	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN													100,00
	CABOS E ILUMINACÃO		-	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.2.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN													3,00
	CABOS E ILUMINACÃO		-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.2.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN													106,00
	CABOS E ILUMINACÃO		-	-	-	106,00	-	-	-	-	-	-	-	-	106,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.2.6	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN													106,00
	CABOS E ILUMINACÃO		-	-	-	106,00	-	-	-	-	-	-	-	-	106,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.2.7	TUBO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO, DIÂMETRO DE 500 MM	UN													22,50
	Tubo para proteção dos 15 postes identificados no projeto		-	-	-	1,50	15,00	-	-	-	-	-	-	-	22,50
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.3	SUBESTAÇÃO														
5.3.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	UN													2,00
	SUBESTAÇÃO		-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.3.2	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 15 KVA, TRIFÁSICO, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN													2,00
	SUBESTAÇÃO		-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.3.3	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN													2,00
	SUBESTAÇÃO		-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.3.4	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN													2,00
	SUBESTAÇÃO		-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.3.5	CABO MULTIPOLAR EPR/XLPE -0,6/1KV - 3x2,5mm²	M													30,00
	SUBESTAÇÃO		-	-	-	-	-	-	30,00	-	-	-	-	-	30,00
Obs:	Quantitativo de materiais, extraidas do Projeto Eletrico														
5.3.6	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. AF_12/2020	UN													2,00
	SUBESTAÇÃO		-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
Obs:	Quantitativo de materiais														

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470 Fone: (69) 3212-8107
CNPJ: 37.621.806.0001 - 07



OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

DATA BASE: 12/2024
BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und.	Comp.	Largura	Altura	Espessura	Prof.	Quant.	Perímetro (M)	Área (M²)	Volume (M³)	Peso (Kg)	DTM (km)	Empol. ou desconto	Quant.
Obs: Quantitativo de materiais, extraídas do Projeto Elétrico															
5.4.7	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV - QUADRUPLIX - 3X1X16MM²+1X16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M													61,20
	Rede aérea		-	-	-	61,20	-	-	-	-	-	-	-	-	61,20
Obs: Quantitativo de materiais, extraídas do Projeto Elétrico															
6	LIMPEZA														
6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM), AF_07/2020	M3xkm													165,03
	Área Construída		-	-	-	-	-	-	-	-	165,03	-	1,00	-	165,03
Obs:															

BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 - D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

DATA BASE: 12/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
Tipo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		CCU 50 Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - EQUIPE PARCIAL (ENCARREGADO, VIGIA NOTURNO E	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,0000000	50.665,47	50.665,47		
Composição Auxiliar		90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	118,94	1.189,40		
Composição Auxiliar		88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	360,0000000	28,43	10.234,80		
Composição Auxiliar		93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.798,45	4.798,45		
Composição Auxiliar		101401 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.951,94	5.951,94		
Insumo		00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	176,0000000	161,88	28.490,88		
				MO sem	46.172,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	46.172,59	
				Valor do	12.261,04			Valor com BDI =>	62.926,51	
1.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		CCU 53 Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	271,47	271,47		
Insumo		ART 2025 Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	Taxas	UN	1,0000000	271,47	271,47		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				LS =>						
				Valor do	65,69			Valor com BDI =>	337,16	
1.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		CCU 002 Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	CANT - CANTEIRO DE	UND	1,0000000	2.445,00	2.445,00		
Insumo		00000028 Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL- PCMSO - ATÉ 100	Taxas	UN	1,0000000	2.445,00	2.445,00		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do	591,69			Valor com BDI =>	3.036,69	
1.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		CCU 003 Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	8.490,00	8.490,00		
Insumo		00000029 Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	Taxas	UND	1,0000000	8.490,00	8.490,00		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do	2.054,58			Valor com BDI =>	10.544,58	
1.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		CCU 52 Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO DE RODOVIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	4.618,20	4.618,20		
Insumo		PROJETO Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO - RUA	Serviços	m²	10.740,0000000	0,43	4.618,20		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do	1.117,60			Valor com BDI =>	5.735,80	
2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	463,13	463,13		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	24,95	27,90		
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	28,74	10,71		
Composição Auxiliar		102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	25,99	12,99		
Insumo		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22",	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo		00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,40	10,90		
Insumo		00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,89	0,24		
Insumo		00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,25	0,39		
				MO sem	32,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,81	
				Valor do	112,07			Valor com BDI =>	575,20	
2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		ADAP SINAPI Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4.162,16	4.162,16		
Composição Auxiliar		91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,47	22,47		
Composição Auxiliar		93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	92,67	92,67		
Composição Auxiliar		87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	903,78	17,53		
Composição Auxiliar		96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	117,59	117,59		
Composição Auxiliar		96977 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,9500000	60,83	118,61		
Composição Auxiliar		100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	534,09	534,09		
Composição Auxiliar		92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	22,2000000	29,46	654,01		
Composição Auxiliar		91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,05	14,05		
Composição Auxiliar		104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,59	20,59		
Composição Auxiliar		91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO	M	6,0500000	19,91	120,45		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	30,63	89,13		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	27,13	8,77		
Composição Auxiliar		91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,17	24,17		
Insumo		00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM	Material	UN	1,0000000	361,10	361,10		
Insumo		00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,67	0,77		
Insumo		00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",	Material	UN	3,0000000	11,71	35,13		
Insumo		00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30"	Material	UN	0,0600000	60,92	3,65		
Insumo		00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86		
Insumo		00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92		
Insumo		00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70		
Insumo		00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24		
Insumo		00014165 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M,	Material	UN	1,0000000	1.855,46	1.855,46		
Insumo		00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO,	Material	UN	1,0000000	44,20	44,20		
				MO sem	397,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	397,44	
				Valor do	1.007,24			Valor com BDI =>	5.169,40	
2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2.509,82	2.509,82		
Composição Auxiliar		5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,7700000	63,38	48,80		
Composição Auxiliar		73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,3678400	885,49	325,71		
Composição Auxiliar		92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	2,4200000	96,92	234,54		
Composição Auxiliar		92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	26,3400000	17,55	462,26		
Composição Auxiliar		72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,9400000	207,16	1.438,51		
				MO sem	673,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	673,55	
				Valor do	607,37			Valor com BDI =>	3.117,19	
2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		CCU 006 Próprio	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,0000000	1.171,87	1.171,87		
Insumo		00010776 SINAPI	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS	Equipamento	MES	1,0000000	1.171,87	1.171,87		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do	283,59			Valor com BDI =>	1.455,46	
2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		CCU 007 Próprio	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,0000000	1.500,00	1.500,00		
Insumo		00010775 SINAPI	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA	Equipamento	MES	1,0000000	1.500,00	1.500,00		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do	363,00			Valor com BDI =>	1.863,00	
2.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		104896 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS,	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	797,60	797,60		
Composição Auxiliar		89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,2242200	29,16	6,53		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Fone: (69) 3212-8107
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO – Cep: 78.801-470
CNPJ: 37.621.806/0001-07



BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

DATA BASE: 12/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0222200	519,68	11,54	
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0222200	51,65	1,14	
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0444400	39,51	1,75	
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1733300	28,83	4,99	
				INSTALAÇÃO, AF_10/2022_PA	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0444400	38,34	1,70	
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1800000	29,46	5,30	
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0222200	54,38	1,20	
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	105,10	105,10	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0444400	14,15	0,62	
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0222200	28,23	0,62	
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0222200	92,67	2,05	
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1022200	18,78	1,91	
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0888800	7,93	0,70	
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0444400	36,27	1,61	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	COBE - COBERTURA	m²	1,4506600	21,03	30,50	
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,1777700	15,97	2,83	
Composição Auxiliar	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,5400000	59,01	31,86	
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0077700	3,87	3,90	
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	COBE - COBERTURA	UN	0,0888800	1.244,51	110,61	
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1333300	117,94	15,72	
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0444400	97,24	4,32	
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0666600	11,41	0,76	
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM	PINT - PINTURAS	m²	2,2728800	16,61	37,75	
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC -	INES - INSTALAÇÕES	UN	0,0444400	250,55	11,13	
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,0066600	41,16	0,27	
Composição Auxiliar	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0222200	11,50	0,25	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1333300	16,42	2,18	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	ESOV -	UN	0,0444400	103,91	4,61	
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0222200	46,78	1,03	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,1555500	10,25	1,59	
Composição Auxiliar	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0444400	49,55	2,20	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL -	INES - INSTALAÇÕES	M	0,0266600	5,24	0,13	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0222200	281,54	6,25	
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0111100	754,56	8,38	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,9444400	117,01	110,50	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,1920000	133,26	25,58	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0666600	40,60	2,70	
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0111100	719,18	7,99	
				COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
				LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0444400	19,45	0,86
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,8602200	22,34	19,21	
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	ESOV -	m²	0,0666600	766,82	51,11	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	ESOV -	UN	0,0444400	408,61	18,15	
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0222200	11,11	0,24	
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0222200	25,78	0,57	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	25,88	25,88	
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	4,6800000	5,20	24,33	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	COBE - COBERTURA	m²	1,4506600	52,10	75,57	
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,7248800	8,87	6,42	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,2123300	25,74	5,46	
				MO sem	177,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,66
				Valor do	193,01			Valor com BDI =>	990,61

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,70	0,70		
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0029000	82,67	0,23		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	25,42	0,11		
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0017000	213,07	0,36		
					MO sem	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do	0,16			Valor com BDI =>	0,86

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP	SINAPI	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,000000	201,70	
Composição Auxiliar	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,8160000	19,40	15,83	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0860000	757,03	65,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	24,95	33,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	29,09	32,08	
Composição Auxiliar	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	3,9430000	14,08	55,51	
				MO sem	61,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,86
				Valor do	48,81			Valor com BDI =>	250,51

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	106,09	106,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	24,95	77,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	29,09	28,10		
					MO sem	76,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,58
					Valor do	25,67			Valor com BDI =>	131,76

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	76,38	76,38	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0440000	34,42	1,51	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	26,51	15,58	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3340000	28,74	38,33	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0110000	36,65	0,40	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	20,76	0,22	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0167000	8,45	0,14	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	11,13	12,85	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	22,87	0,66	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,35	2,17	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	6,71	4,52	
				MO sem	41,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,70
				Valor do	18,48			Valor com BDI =>	94,86

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	28,86	7,27
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	26,58	2,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,51	0,63
				MO sem	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
								8,73



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Fone: (69) 3212-8107
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO – Cep: 78.801-470
CNPJ: 37.621.806/0001-07



BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

DATA BASE: 12/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

				Valor do	5,74	Valor com BDI =>		29,46	
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	21,81	21,81	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	28,86	5,65	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,36	13,36	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	26,58	1,99	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,51	0,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18	
				MO sem	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do	5,27			Valor com BDI =>	27,08
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	757,03	757,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	24,95	57,67	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,7534000	2,84	2,13	
			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,7103000	0,45	0,31	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,7103000	0,45	0,31	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	24,51	35,87	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,17	424,30	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7229000	145,00	104,82	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5934000	222,33	131,93	
				MO sem	68,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,00
				Valor do	183,20			Valor com BDI =>	940,23
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	328,75	328,75	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	24,95	184,05	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	1,0420000	1,68	1,75	
			POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,7103000	0,45	0,31	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,74	70,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	29,09	71,53	
				MO sem	237,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	237,72
				Valor do	79,55			Valor com BDI =>	408,30
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102322	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	19,63	19,63	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0710257	152,38	10,82	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0801162	62,97	5,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511418	24,95	3,77	
				MO sem	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do	4,75			Valor com BDI =>	24,38
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97688	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	14,47	14,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	30,63	2,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	27,13	2,56	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	Material	M	1,1000000	8,20	9,02	
				MO sem	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do	3,50			Valor com BDI =>	17,97
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP ORSE Próprio		FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86	m	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,95	1,24	
Insumo	11201	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	m	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do	0,64			Valor com BDI =>	3,31
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	593,75	593,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	24,95	58,46	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,7623000	2,84	2,16	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,7188000	0,45	0,32	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	24,51	36,30	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,17	248,06	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8269000	145,00	119,90	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5782000	222,33	128,55	
				MO sem	68,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,89
				Valor do	143,68			Valor com BDI =>	737,43
5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	214,48	214,48	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0490000	453,76	22,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0239000	24,95	0,59	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0148000	3.569,72	52,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0304000	29,09	0,88	
Insumo	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE	Material	UN	1,0000000	137,95	137,95	
				MO sem	31,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,22
				Valor do	51,90			Valor com BDI =>	266,38
5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	20,30	20,30	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0538000	152,38	8,19	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0777000	62,97	4,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	24,95	4,18	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0942000	12,10	1,13	
			CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0054000	347,35	1,87	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0006000	77,04	0,04	
				MO sem	6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
				Valor do	4,91			Valor com BDI =>	25,21
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	17,27	17,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	27,13	2,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	30,63	2,32	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material	M	1,2434000	10,35	12,86	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03	
				MO sem	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do	4,17			Valor com BDI =>	21,44



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Fone: (69) 3212-8107
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 37.621.806/0001-07

SEOSP
Secretaria de Estado de
Obras e Serviços Públicos

BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

DATA BASE: 12/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP	SBC	Próprio	CABO MULTIPOLAR EPR/XLPE -0,6/1kV - 3x2,5mm²	63	M	1,0000000	20,54	20,54	
Insumo		099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3540000	15,74	5,57	
Insumo		002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,0000000	7,64	7,64	
Insumo		099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3540000	20,73	7,33	
					MO sem	12,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
					Valor do	4,97			Valor com BDI =>	25,51

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP	SINAPI	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2.640,52		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,1800000	302,42	54,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0840000	30,63	63,83		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	27,13	17,39		
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE,	Material	UN	4,0000000	94,44	377,76		
Insumo	00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES,	Material	UN	1,0000000	1.772,51	1.772,51		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	39,40	354,60		
					MO sem	66,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,33
					Valor do	639,00			Valor com BDI =>	3.279,52

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP	SINAPI	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3.158,97	3.158,97	
Composição Auxiliar		5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,1800000	302,42	54,43	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0250000	30,63	92,65	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9310000	27,13	25,25	
Insumo		00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	39,40	354,60	
Insumo		00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	83,57	167,14	
Insumo		00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE,	Material	UN	4,0000000	94,44	377,76	
Insumo		14163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM	Material	UN	1,0000000	2.087,14	2.087,14	
					MO sem	94,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,05
					Valor do	764,47			Valor com BDI =>	3.923,44

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	403,36	403,36		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,2388000	302,42	72,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	27,13	6,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	30,63	7,29		
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM	Material	UN	1,0000000	317,36	317,36		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,78	0,05		
					MO sem	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
					Valor do	97,61			Valor com BDI =>	500,97

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP	SINAPI	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	56,77	56,77	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	27,13	0,45	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	30,63	0,51	
Insumo		00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	20,28	20,28	
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,78	0,07	
Insumo		00002510	SINAPI	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,46	35,46	
					MO sem	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
					Valor do	13,73			Valor com BDI =>	70,50

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP	SINAPI	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO, DIÂMETRO DE 500 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	235,75	235,75	
Composição Auxiliar		5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,1188000	96,52	11,46	
Composição Auxiliar		102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0098000	706,58	6,92	
Composição Auxiliar		88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2735000	18,56	5,07	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5471000	24,95	13,65	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	934,03	2,80	
Composição Auxiliar		5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0612000	234,20	14,33	
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1900000	145,00	27,55	
Insumo		00007795	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE	Material	M	1,0300000	149,49	153,97	
					MO sem	19,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,06
					Valor do	57,05			Valor com BDI =>	292,80

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP	SINAPI	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3.993,46	3.993,46	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,8030000	593,75	476,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	27,13	76,37		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0790000	302,42	23,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1480000	30,63	280,20		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	39,40	433,40		
Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M,	Material	UN	1,0000000	2.702,82	2.702,82		
					MO sem	326,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	326,84
					Valor do	966,41			Valor com BDI =>	4.959,87

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP	SINAPI	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 15 KVA, TRIFÁSICO, IMERSO EM ÓLEO MINERAL,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9.414,94	9.414,94	
Composição Auxiliar		5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,1535000	302,42	46,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7216000	27,13	236,61	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7216000	30,63	267,14	
Insumo		00012076	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO	Material	UN	1,0000000	8.864,77	8.864,77	
					MO sem	380,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	380,84
					Valor do	2.278,41			Valor com BDI =>	11.693,35

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	166,91	166,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	27,13	12,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	30,63	13,58		
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X	Material	UN	1,0000000	141,30	141,30		
					MO sem	19,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,15
					Valor do	40,39			Valor com BDI =>	207,30

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,59	7,59	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	30,63	4,80	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174227	27,13	0,47	
Insumo		00011275	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
					MO sem	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Fone: (69) 3212-8107
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 37.621.806/0001-07



BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

DATA BASE: 12/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

							Valor do	1,83	Valor com BDI =>		9,42
5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ADAP SINAPI Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	69,37	69,37				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	27,13	5,69				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	30,63	6,43				
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	56,13	57,25				
				MO sem	9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06		
				Valor do	16,78	Valor com BDI =>		86,15			
5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	55,15	55,15				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	29,09	4,02				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	24,95	2,71				
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0141000	299,53	4,22				
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO,	Material	UN	1,0000000	44,20	44,20				
				MO sem	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37		
				Valor do	13,34	Valor com BDI =>		68,49			
5.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ADAP SINAPI Próprio 73780/001	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	533,98	533,98				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,95	24,95				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,63	30,63				
Insumo	022519 SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL	Material	UN	1,0000000	478,40	478,40				
				MO sem	41,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,11		
				Valor do	129,22	Valor com BDI =>		663,20			
5.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	117,59	117,59				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	27,13	10,53				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	30,63	11,89				
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4",	Material	UN	1,0000000	95,17	95,17				
				MO sem	16,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,76		
				Valor do	28,45	Valor com BDI =>		146,04			
5.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,59	20,59				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	30,63	5,70				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	27,13	5,05				
Insumo	00000416 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84				
				MO sem	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03		
				Valor do	4,98	Valor com BDI =>		25,57			
5.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ADAP SBC Próprio	ISOLADOR DE PORCELANA PARA 15KV	65	UN	1,0000000	204,70	204,70				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6190000	30,63	49,58				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6190000	27,13	43,92				
Insumo	045622 SBC	ISOLADOR TIPO PILAR PORCELANA M20 15KV	Material	UN	1,0000000	111,20	111,20				
				MO sem	69,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,90		
				Valor do	49,53	Valor com BDI =>		254,23			
5.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	73781/002 SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	40,66	40,66				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,95	4,99				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,63	6,12				
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	Material	UN	1,0000000	29,55	29,55				
				MO sem	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21		
				Valor do	9,83	Valor com BDI =>		50,49			
5.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ADAP SBC Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" PADRAO 2000mm	78	UN	1,0000000	394,95	394,95				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0110000	27,13	27,42				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3150000	30,63	40,27				
Insumo	00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM,	Material	UN	3,0000000	14,42	43,26				
Insumo	071118 SBC	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 2000mm	Material	UN	1,0000000	284,00	284,00				
				MO sem	50,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,74		
				Valor do	95,57	Valor com BDI =>		490,52			
5.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ADAP SBC Próprio	PARA RAO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 10KA	65	UN	1,0000000	419,38	419,38				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7540000	30,63	114,98				
Insumo	047770 SBC	PINO RETO 15KV M16x294mm (CABECA DE CHUMBO) ACO GALVANIZADO PARA ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	26,20	26,20				
Insumo	045604 SBC	PARA-RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA	Material	UN	1,0000000	278,20	278,20				
				MO sem	87,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,61		
				Valor do	101,48	Valor com BDI =>		520,86			
5.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ADAP SINAPI Próprio	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO, 35 MM², 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,93	6,93				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	30,63	0,09				
Insumo	INS 01/2025 Próprio	Cabo de alumínio protegido - 35mm² - 15 kV	Material	M	1,0401000	6,58	6,84				
				MO sem	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07		
				Valor do	1,67	Valor com BDI =>		8,60			
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ADAP SINAPI Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2.278,58	2.278,58				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3760000	27,13	37,33				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4730000	30,63	137,00				
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0780000	302,42	23,58				
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2550000	593,75	151,40				
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	39,40	394,00				
Insumo	00005057 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M,	Material	UN	1,0000000	1.535,27	1.535,27				
				MO sem	151,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,40		
				Valor do	551,41	Valor com BDI =>		2.829,99			
5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos – SEOSP/RO
Fone: (69) 3212-8107
Avenida Farquar – Esplanada das Secretarias, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 78.801-470
CNPJ: 37.621.806/0001-07



BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

DATA BASE: 12/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Composição	ADAP SBC Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2"	59	M	1,0000000	131,82	131,82		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	30,63	17,94		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	27,13	15,89		
Insumo	004048 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	1,0500000	93,33	97,99		
		MO sem	25,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,29		
		Valor do	31,90			Valor com BDI =>	163,72		
5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CCU 51 Próprio	CABECOTE PARA PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	15,77	15,77		
Insumo	00001100 SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE	Material	UN	1,0000000	15,77	15,77		
		MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do	3,81			Valor com BDI =>	19,58		
5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP SBC Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	59	UN	1,0000000	54,18	54,18		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	27,13	11,88		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	30,63	13,41		
Insumo	005937 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	1,0000000	28,89	28,89		
		MO sem	18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90		
		Valor do	13,11			Valor com BDI =>	67,29		
5.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP SBC Próprio	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	61	UN	1,0000000	13,83	13,83		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	27,13	2,65		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	30,63	3,00		
Insumo	007851 SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18		
		MO sem	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22		
		Valor do	3,34			Valor com BDI =>	17,17		
5.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP SINAPI Próprio	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV - QUADRUPLIX -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	13,60	13,60		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	27,13	0,35		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	30,63	0,39		
Insumo	INS 02/2025 Próprio	Cabo multiplexado de alumínio com isolação XLPE 0,6/1kv - Quadruplex - 3x1x16mm²+1x16mm²	Material	M	1,0270000	12,50	12,83		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,78	0,03		
		MO sem	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55		
		Valor do	3,29			Valor com BDI =>	16,89		
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100939 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	1,0000000	7,29	7,29		
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0077000	95,07	0,73		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0179000	366,66	6,56		
		MO sem	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64		
		Valor do	1,76			Valor com BDI =>	9,05		

BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 - D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Item	Código	Descrição	Und.	Qdt.	Preço	Total	(%) Unitário	(%) Acumulado	Classificação
1	ADAP SINAPI 100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	100,0	3.279,52	327.952,00	23,57	23,57	A
2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.428,5	21,44	245.027,04	17,61	41,18	
3	CCU 50	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - EQUIPE PARCIAL (ENCARREGADO, VIGIA NOTURNO E ALMOXARIFE) + RESP. TÉCNICOS	MÊS	2,0	62.926,51	125.853,02	9,04	50,22	
4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	142,53	737,43	105.105,89	7,55	57,77	
5	ADAP SINAPI 101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	321,0	250,51	80.413,71	5,78	63,55	
6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	173,72	408,30	70.929,87	5,10	68,65	
7	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.021,5	17,97	54.296,35	3,90	72,55	
8	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	202,0	266,38	53.808,76	3,87	76,42	
9	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	106,0	500,97	53.102,82	3,82	80,24	
10	ADAP SBC 063061	CABO MULTIPOLAR EPR/XLPE -0,6/1kV - 3x2,5mm²	M	1.164,6	25,51	29.708,94	2,13	82,37	B
11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	31,19	940,23	29.325,77	2,11	84,48	
12	ADAP SINAPI 102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 15 KVA, TRIFÁSICO, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	11.693,35	23.386,70	1,68	86,16	
13	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	207,72	94,86	19.704,31	1,42	87,58	
14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	407,0	29,46	11.990,22	0,86	88,44	
15	ADAP SINAPI 100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	4,0	2.829,99	11.319,96	0,81	89,25	
16	CCU 003	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UND	1,0	10.544,58	10.544,58	0,76	90,01	
17	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	385,0	27,08	10.425,80	0,75	90,76	
18	ADAP ORSE 10422	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3.021,5	3,31	10.001,16	0,72	91,48	
19	ADAP SINAPI 100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	2,0	4.959,87	9.919,74	0,71	92,19	B
20	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	10,0	990,61	9.906,10	0,71	92,90	
21	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	9.000,0	0,86	7.740,00	0,56	93,46	
22	ADAP SINAPI 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	106,0	70,50	7.473,00	0,54	94,00	
23	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	302,15	24,38	7.366,41	0,53	94,53	
24	ADAP SINAPI 95569	TUBO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO, DIÂMETRO DE 500 MM	M	22,5	292,80	6.588,00	0,47	95,00	
25	CCU 52	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO DE RODOVIA	UN	1,0	5.735,80	5.735,80	0,41	95,41	
26	ADAP SINAPI 101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	UN	1,0	5.169,40	5.169,40	0,37	95,78	C
27	104733		m³	199,51	25,21	5.029,64	0,36	96,14	
28	ADAP SBC 059078	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2"	M	30,0	163,72	4.911,60	0,35	96,49	
29	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,0	575,20	4.601,60	0,33	96,82	
30	ADAP SINAPI 100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0	R\$ 3.923,44	11.770,32	0,85	97,67	
31	ADAP SINAPI 73780/001	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	663,20	3.979,20	0,29	97,96	
32	CCU 007	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E COM SANITÁRIO	MES	2,0	1.863,00	3.726,00	0,27	98,23	
33	ADAP SBC 065100	PARA RAIOS POLIMÉRICOS DE DISTRIBUIÇÃO 10KA	UN	6,0	520,86	3.125,16	0,22	98,45	
34	74197/001	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN	1,0	3.117,19	3.117,19	0,22	98,67	C
35	CCU 002	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,0	3.036,69	3.036,69	0,22	98,89	
36	CCU 006	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	2,0	1.455,46	2.910,92	0,21	99,10	
37	ADAP SINAPI 72253	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,0	86,15	2.584,50	0,19	99,29	
38	ADAP SBC 078631	CRUZETA DE CONCRETO TIPO ""T"" PADRÃO 2000mm	UN	4,0	490,52	1.962,08	0,14	99,43	
39	ADAP SBC 065551	ISOLADOR DE PORCELANA PARA 15KV	UN	6,0	254,23	1.525,38	0,11	99,54	
40	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,03	9,05	1.493,52	0,11	99,65	
41	ADAP SINAPI 92982	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV - QUADRUPLIX - 3X1X16MM²+1X16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	61,2	16,89	1.033,66	0,07	99,72	C

RESP. TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGR CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Serapite
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.

CURVA ABC DE INSUMOS											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Qdt.	Valor Unit.	Total	(%) Unitário	(%) Acumulado	Classificação
1	00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	100,0000000	2.201,45	220.145,00	15,82%	15,82%	A
2	14163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	3,0000000	2.592,23	7.776,69	0,56%	16,38%	A
3	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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 10 MM2	Material	M	14.210,1969000	12,85	182.601,03	13,12%	29,50%	A
4	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	53.972,9848423	1,45	78.260,83	5,62%	35,12%	A
5	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	352,0000000	201,05	70.769,60	5,09%	40,21%	A
6	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.698,60	21,54	58.127,84	4,18%	44,39%	A
7	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	998,0000000	48,93	48.832,14	3,51%	47,90%	A
8	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	412,0000000	117,29	48.323,48	3,47%	51,37%	A
9	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.614,6505420	27,79	44.871,14	3,22%	54,59%	A
10	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	106,0000000	394,16	41.780,96	3,00%	57,59%	A
11	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9059,419132	3,94	35.694,11	2,56%	60,15%	A
12	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENS0ES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	202,0000000	171,33	34.608,66	2,49%	62,64%	A
13	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	3.323,6500000	10,18	33.834,76	2,43%	65,07%	A
14	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	121,6906473	276,13	33.602,44	2,41%	67,48%	A
15	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.392,8658935	23,63	32.913,42	2,37%	69,85%	A
16	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	170,7783211	180,09	30.755,47	2,21%	72,06%	A
17	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	950,8700951	26,42	25.121,99	1,81%	73,87%	A
18	00012076	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	2,0000000	11.010,04	22.020,08	1,58%	75,45%	A
19	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	744,6936499	26,45	19.697,15	1,42%	76,87%	A
20	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.404,9303300	13,58	19.078,95	1,37%	78,24%	A
21	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	723,8448000	26,25	19.009,93	1,37%	79,61%	A
22	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9.079,42	1,66	15.071,84	1,08%	80,69%	B
23	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	1.752,4814633	8,37	14.668,27	1,05%	81,74%	B
24	00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0531800	5.540,35	11.375,34	0,82%	82,56%	B
25	002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1.164,6000000	9,48	11.040,41	0,79%	83,35%	B
26	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0365200	5.225,52	10.641,88	0,76%	84,11%	B
27	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	412,2684000	25,74	10.611,79	0,76%	84,87%	B
28	00000029	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	Taxas	UND	1,0000000	10.544,58	10.544,58	0,76%	85,63%	B
29	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	805,0062102	12,86	10.352,38	0,74%	86,37%	B
30	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	346,1831480	26,42	9.146,16	0,66%	87,03%	B
31	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	412,2684000	19,54	8.055,72	0,58%	87,61%	B
32	00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	4,0000000	1.906,80	7.627,20	0,55%	88,16%	B
33	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	9059,419132	0,84	7.609,91	0,55%	88,71%	B
34	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	310,5489519	22,64	7.039,88	0,51%	89,22%	B
35	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	2,0000000	3.356,90	6.713,80	0,48%	89,70%	B
36	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	411,9500000	14,33	5.903,24	0,42%	90,12%	B
37	PROJETO ELETRICO	Próprio	PROJETO DE INSTALACOES ELÉTRICAS E ILUMINACÃO - RUA	Serviços	m²	10.740,0000000	0,53	5.692,20	0,41%	90,53%	B
38	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3354,265577	1,65	5.534,54	0,40%	90,93%	B
39	11201	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	m	3.021,5000000	1,77	5.348,06	0,38%	91,31%	B
40	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	106,0000000	44,04	4.668,24	0,34%	91,65%	B
41	00007795	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	23,1750000	185,66	4.302,67	0,31%	91,96%	B
42	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.883,6078081	1,49	4.296,58	0,31%	92,27%	B
43	00036531	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0073443	566.473,13	4.160,35	0,30%	92,57%	B
44	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	8,0000000	496,80	3.974,40	0,29%	92,86%	B
45	00037752	SINAPI	CAMINHAO TACO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0052933	730.200,10	3.865,17	0,28%	93,14%	B
46	00010775	SINAPI	LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2,0000000	1.863,00	3.726,00	0,27%	93,41%	B
47	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	31,5000000	115,91	3.651,17	0,26%	93,67%	B
48	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0027054	1.341.258,15	3.628,64	0,26%	93,93%	B
49	022519	SBC	CHAVE FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA MAURIZIO	Material	UN	6,0000000	594,17	3.565,02	0,26%	94,19%	B
50	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	10,8878000	318,79	3.470,92	0,25%	94,44%	B
51	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	239,9166000	13,82	3.315,65	0,24%	94,68%	B
52	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,6565345	23,63	3.300,08	0,24%	94,92%	B
53	00000028	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL- PCMSO - ATÉ 100 FUNCINÁRIOS	Taxas	UN	1,0000000	3.036,69	3.036,69	0,22%	95,14%	C
54	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.883,6078081	1,05	3.027,79	0,22%	95,36%	C
55	00010776	SINAPI	LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2,0000000	1.455,46	2.910,92	0,21%	95,57%	C
56	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,3398000	142,65	2.901,47	0,21%	95,78%	C
57	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	106,0000000	25,18	2.669,08	0,19%	95,97%	C
58	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3354,265577	0,75	2.515,70	0,18%	96,15%	C
59	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,3188107	23,63	2.346,90	0,17%	96,32%	C
60	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,9617471	30,11	2.317,32	0,17%	96,49%	C
61	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	1,0000000	2.304,48	2.304,48	0,17%	96,66%	C
62	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	32,6475000	69,71	2.275,86	0,16%	96,82%	C
63	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1409,2666	1,54	2.170,27	0,16%	96,98%	C
64	045604	SBC	PARA-RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA	Material	UN	6,0000000	345,52	2.073,12	0,15%	97,13%	C
65	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,8202000	34,56	2.067,39	0,15%	97,28%	C
66	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	53,1094842	31,68	1.682,51	0,12%	97,40%	C
67	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	893,0643318	1,77	1.580,72	0,11%	97,51%	C
68	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNICK (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,5495232	33,78	1.538,66	0,11%	97,62%	C
69	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0000000	744,56	1.489,12	0,11%	97,73%	C
70	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1409,2666	1,01	1.423,36	0,10%	97,83%	C
71	071118	SBC	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 2000mm	Material	UN	4,0000000	352,72	1.410,88	0,10%	97,93%	C
72	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	156,3475512	8,33	1.302,38	0,09%	98,02%	C
73	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4,0000000	313,08				

RESP. TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGR CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Serapite
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia RO 010, Pimenta Bueno/RO.

DATA BASE: 12/2024

CURVA ABC DE INSUMOS											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Qdt.	Valor Unit.	Total	(%) Unitário	(%) Acumulado	Classificação
91	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.048,1841960	0,27	553,01	0,04%	99,08%	C
92	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	893,0643318	0,60	535,84	0,04%	99,12%	C
93	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	499,8556445	1,06	529,85	0,04%	99,16%	C
94	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	112,5491504	4,69	527,86	0,04%	99,20%	C
95	00001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,2723136	24,88	479,50	0,03%	99,23%	C
96	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	10,8160000	42,41	458,71	0,03%	99,26%	C
97	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	448,48	448,48	0,03%	99,29%	C
98	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0003831	1.155.060,00	442,50	0,03%	99,32%	C
99	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0004178	1.021.200,17	426,66	0,03%	99,35%	C
100	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	29,2374000	14,41	421,31	0,03%	99,38%	C
101	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTIEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0990587	4.211,60	417,20	0,03%	99,41%	C
102	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	198,38	396,76	0,03%	99,44%	C
103	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	5,4810000	66,31	363,45	0,03%	99,47%	C
104	00037373	SINAPI	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Taxas	H	9079,419132	0,04	363,18	0,03%	99,50%	C
105	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	2,0000000	175,49	350,98	0,03%	99,53%	C
106	ART 2025	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	Taxas	UN	1,0000000	337,16	337,16	0,02%	99,55%	C
107	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0000000	158,33	316,66	0,02%	99,57%	C
108	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,6376222	26,45	281,37	0,02%	99,59%	C
109	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0347513	7.306,32	253,90	0,02%	99,61%	C
110	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	27,7972147	8,89	247,12	0,02%	99,63%	C
111	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	6,0000000	36,70	220,20	0,02%	99,65%	C
112	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	12,0000000	17,90	214,80	0,02%	99,67%	C
113	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	58,1911200	3,51	204,25	0,01%	99,68%	C
114	007851	SBC	LUVÁ ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	20,0000000	10,15	203,00	0,01%	99,69%	C
115	047770	SBC	PINO RETO 15KV M16x294mm (CABECA DE CHUMBO) ACO GALVANIZADO PARA ISOLADOR 15KV	Material	UN	6,0000000	32,54	195,24	0,01%	99,70%	C
116	00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0005922	295.398,98	174,94	0,01%	99,71%	C
117	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	Material	KG	6,0698600	28,40	172,38	0,01%	99,72%	C
118	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,3333000	124,90	166,53	0,01%	99,73%	C
119	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	3,0000000	54,89	164,67	0,01%	99,74%	C
120	INS 01/2025	Próprio	Cabo de alumínio protegido - 35mm² - 15 KV	Material	M	18,7218000	8,17	152,96	0,01%	99,75%	C
121	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6296001	26,45	148,90	0,01%	99,76%	C
122	005937	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	4,0000000	35,88	143,52	0,01%	99,77%	C
123	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	0,4444000	320,53	142,44	0,01%	99,78%	C
124	00020020	SINAPI	(SARRAFADO) - CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Mão de Obra	H	4,2495251	31,32	133,10	0,01%	99,79%	C
125	00007288	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Material	L	2,9547440	44,77	132,28	0,01%	99,80%	C
126	00010891	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	UN	0,4444000	278,49	123,76	0,01%	99,81%	C
127	00037758	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0001340	920.283,94	123,32	0,01%	99,82%	C
128	00006194	SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0001340	920.283,94	123,32	0,01%	99,82%	C
129	00004509	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,4450941	5,94	115,50	0,01%	99,83%	C
130	00012039	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,6664000	4,22	108,31	0,01%	99,84%	C
131	00040331	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,1111000	882,66	98,06	0,01%	99,85%	C
132	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Mão de Obra	H	6,2583022	15,21	95,19	0,01%	99,86%	C
133	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	0,1111000	839,91	93,31	0,01%	99,87%	C
134	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUHO DIN (IEC), TRIPOULAR, 10 - 50 A	Material	UN	7,0000000	12,22	85,54	0,01%	99,88%	C
135	00000246	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUHO DIN (IEC), TRIPOULAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,2222000	67,34	82,30	0,01%	99,89%	C
136	00001100	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4538774	23,63	81,62	0,01%	99,90%	C
137	00004302	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 2"	Material	UN	4,0000000	19,58	78,32	0,01%	99,91%	C
138	00000541	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	18,2783160	4,28	78,23	0,01%	99,92%	C
139	00000541	SINAPI	BANDEJA DE MARMORE SINTETICO COM LUBA CUBA, 120 X 160" CM	Material	UN	0,2222000	292,82	65,06	0,00%	100,00%	C
139	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000208	3.118.072,42	64,86	0,00%	100,00%	C
140	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVÁ	Material	M	6,1528500	10,43	64,17	0,00%	100,00%	C
141	00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,3513988	182,43	64,11	0,00%	100,00%	C
142	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2306357	277,58	64,02	0,00%	100,00%	C
143	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	18,4561024	3,32	61,27	0,00%	100,00%	C
144	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,3028000	46,32	60,35	0,00%	100,00%	C
145	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13)	Material	KG	2,2849200	25,78	58,91	0,00%	100,00%	C
146	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6664000	19,73	52,61	0,00%	100,00%	C
147	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2220000	22,23	49,40	0,00%	100,00%	C
148	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8815037	26,11	49,13	0,00%	100,00%	C
149	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,3332000	36,14	48,18	0,00%	100,00%	C
150	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	23,26	46,52	0,00%	100,00%	C
151	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	0,4444000	103,07	45,80	0,00%	100,00%	C
152	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,9510600	46,20	43,94	0,00%	100,00%	C
153	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	14,54	43,62	0,00%	100,00%	C
154	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	7,9736800	5,35	42,66	0,00%	100,00%	C
155	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 40 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0025240	16.590,11	41,87	0,00%	100,00%	C
156	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,7421577	10,49	39,26	0,00%	100,00%	C
157	00001106	SINAPI	CALHODRATADA CH/4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	23,6400752	1,58	37,35	0,00%	100,00%	C
158	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2040748	30,14	36,29	0,00%	100,00%	C
159											

RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGR CIVIL - CREA Nº 6173 D/RO

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.

DATA BASE: 12/2024

CURVA ABC DE INSUMOS											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Qdt.	Valor Unit.	Total	(%) Unitário	(%) Acumulado	Classificação
185	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,6708108	22,62	15,17	0,00%	100,00%	C
186	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,1110000	12,84	14,27	0,00%	100,00%	C
187	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	4,8886000	2,40	11,73	0,00%	100,00%	C
188	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,8992627	1,31	11,66	0,00%	100,00%	C
189	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,8265515	6,02	11,00	0,00%	100,00%	C
190	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	Material	UN	0,4444000	23,92	10,63	0,00%	100,00%	C
191	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,4351980	23,18	10,09	0,00%	100,00%	C
192	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,4442000	3,73	9,12	0,00%	100,00%	C
193	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,8888000	10,03	8,91	0,00%	100,00%	C
194	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,6666000	2,34	8,58	0,00%	100,00%	C
195	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2954744	28,06	8,29	0,00%	100,00%	C
196	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3488092	22,64	7,90	0,00%	100,00%	C
197	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3346317	23,01	7,70	0,00%	100,00%	C
198	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	7,35	7,35	0,00%	100,00%	C
199	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2447712	29,69	7,27	0,00%	100,00%	C
200	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PR, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,7777000	3,96	7,04	0,00%	100,00%	C
201	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	0,4444000	15,59	6,93	0,00%	100,00%	C
202	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50	0,00%	100,00%	C
203	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,6666000	9,58	6,39	0,00%	100,00%	C
204	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,3333000	4,48	5,97	0,00%	100,00%	C
205	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,2222000	26,82	5,96	0,00%	100,00%	C
206	00011275	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	Material	UN	2,0000000	2,88	5,76	0,00%	100,00%	C
207	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2222000	24,93	5,54	0,00%	100,00%	C
208	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	18,2783160	0,28	5,12	0,00%	100,00%	C
209	00008113	SINAPI	INTERMUNTO PARA ARLA, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,4444000	11,48	5,10	0,00%	100,00%	C
210	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	499,8556445	0,01	5,00	0,00%	100,00%	C
211	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIMFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,4444000	11,15	4,96	0,00%	100,00%	C
212	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2,4442000	1,93	4,72	0,00%	100,00%	C
213	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	75,66	4,54	0,00%	100,00%	C
214	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	0,00%	100,00%	C
215	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1222150	35,49	4,34	0,00%	100,00%	C
216	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0904000	43,78	3,96	0,00%	100,00%	C
217	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0275528	138,23	3,81	0,00%	100,00%	C
218	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,77	3,54	0,00%	100,00%	C
219	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0001404	24.487,79	3,44	0,00%	100,00%	C
220	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,8992627	0,38	3,38	0,00%	100,00%	C
221	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0016114	1.845,50	2,97	0,00%	100,00%	C
222	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0291090	97,43	2,84	0,00%	100,00%	C
223	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2222000	12,76	2,84	0,00%	100,00%	C
224	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVIA	Material	M	0,0732600	36,42	2,67	0,00%	100,00%	C
225	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2222000	11,81	2,62	0,00%	100,00%	C
226	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1056000	23,46	2,48	0,00%	100,00%	C
227	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,4443000	1,00	2,44	0,00%	100,00%	C
228	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0355520	67,20	2,39	0,00%	100,00%	C
229	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0252649	86,00	2,17	0,00%	100,00%	C
230	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2222000	9,72	2,16	0,00%	100,00%	C
231	00001892	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	0,00%	100,00%	C
232	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	6,1327200	0,26	1,59	0,00%	100,00%	C
233	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,2222000	6,74	1,50	0,00%	100,00%	C
234	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	0,2222000	6,55	1,46	0,00%	100,00%	C
235	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	0,2799300	5,06	1,42	0,00%	100,00%	C
236	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000721	19.365,30	1,40	0,00%	100,00%	C
237	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,1110000	1,17	1,30	0,00%	100,00%	C
238	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,3321432	3,25	1,08	0,00%	100,00%	C
239	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,80	0,97	0,00%	100,00%	C
240	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,43	0,86	0,00%	100,00%	C
241	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0153762	53,94	0,83	0,00%	100,00%	C
242	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,8888000	0,90	0,80	0,00%	100,00%	C
243	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,4444000	1,66	0,74	0,00%	100,00%	C
244	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	8,7991200	0,08	0,70	0,00%	100,00%	C
245	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,4444000	1,54	0,68	0,00%	100,00%	C
246	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,8888000	0,75	0,67	0,00%	100,00%	C
247	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2222000	2,07	0,46	0,00%	100,00%	C
248	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000356	6.972,60	0,25	0,00%	100,00%	C
249	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,0000000	0,01	0,20	0,00%	100,00%	C
250	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0467953	3,97	0,19	0,00%	100,00%	C
251	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0058651	14,65	0,09	0,00%	100,00%	C

R\$ 1.391.628,10

BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - VIL - CREA Nº 8173 - D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP/RO
TELEFONE: (69) 3212-8107
AVENIDA FARQUAR - ESPLANADA DAS SECRETARIAS, BAIRRO: PEDRINHAS
PORTO VELHO - RO - CEP: 76.801-470
CNPJ: 37.621.806.0001 - 07



RESP.TÉCNICO - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

BASE: Rondônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

DADOS CADASTRAIS

OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta
Buena e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.
DATA: 12/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias	90 dias
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA	100,00% 145.507,25	40,00% 58.202,90	60,00% 87.304,35	
2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 29.431,21	100,00% 29.431,21		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.740,00	100,00% 7.740,00		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	100,00% 165.534,12	60,00% 99.320,47	40,00% 66.213,65	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.041.922,00	40,00% 416.768,80	60,00% 625.153,20	
6	LIMPEZA	100,00% 1.493,52		100,00% 1.493,52	
Porcentagem do período			R\$ 611.463,38	R\$ 780.164,72	
Porcentagem acumulada			R\$ 611.463,38	R\$ 1.391.628,10	

TOTAL FINAL S/BDI	R\$ 1.120.657,09
TOTAL FINAL DO BDI	R\$ 270.971,01
TOTAL FINAL C/BDI	R\$ 1.391.628,10

BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 - D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP/RO
TELEFONE: (69) 3212-8107
AVENIDA FARQUAR - ESPLANADA DAS SECRETARIAS, BAIRRO: PEDRINHAS
PORTO VELHO - RO - CEP: 76.801-470
CNPJ: 37.621.806.0001 - 07



RESP.TÉCNICOS - ORÇAMENTO
BRUNO ALEXANDRE SILVEIRA DE GALVÃO
ENGº CIVIL - CREA Nº 8173 D/RO

BASE: Ronônia - SINAPI / SBC / PRÓPRIA
ORSE - Sergipe
BDI NÃO DESONERADO: 24,20%

DADOS CADASTRAIS
OBJETO: Iluminação da Rodovia RO 010 - trecho entre a ponte sobre o Rio Pimenta Bueno e a Linha Marta Regina
ENDEREÇO: Rodovia Ro 010, Pimenta Bueno/RO.

DATA: 12/2024

MATRIZ DE COTAÇÕES											
Item	Descrição	Und.	Preço (MEDIANA)	Preço (MÉDIA)	Empresas						
					Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	Empresa 4	Empresa 5	Empresa 6	Empresa 7
1	PGR - PROGRAMAS DE GERENCIAMENTO DE RISCO ACIMA DE 2000 M2	Und.	R\$ 8.490,00	R\$ 8.490,00	CONTEST	SESI SAÚDE	ENGEMED	FAMENG			
					R\$ 6.980,00	não realiza	não realiza	R\$ 10.000,00			
2	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROL MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL ATÉ 100 FUNCIONÁRIOS	Und.	R\$ 2.495,00	R\$ 2.445,00	CONTEST	SESI SAÚDE	ENGEMED	FAMENG			
					R\$ 2.490,00	R\$ 990,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.800,00			
3	PGRCC - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	Und.	R\$ 4.601,00	R\$ 4.693,67	CONTEST	SESI SAÚDE	ENGEMED	FAMENG			
					R\$ 5.980,00	R\$ 4.601,00	não realiza	R\$ 3.500,00			