

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Nº SICONV
870197/2018

Nº OPERAÇÃO
1058.612-33/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLANDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO				
1.	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250,55	PERIMETRO DA ÁREA TOTAL DE LOCAÇÃO.
1.1.0.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,40*1,20 - dimensões mínimas de acordo com manual de placas de obras do Governo Federal (Caixa).
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	VER COMPOSIÇÃO.
1.3.	FUNDAÇÕES		-	
1.3.1.	ESTACAS		-	
1.3.1.1.	ESTACA COM DIÂMETRO DE 30 - PROFUNDIDADE ATÉ 6M	M	287,00	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,28	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.1.3.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	20,28	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.1.4.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	777,42	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.1.5.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	335,92	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.2.	BLOCOS		-	
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	18,27	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	75,60	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.2.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,27	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.2.4.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	18,27	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,11	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,83	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.2.7.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	193,97	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.3.	VIGAS BALDRAMES		-	
1.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,29	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	70,54	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	643.746,96	
SERVIÇOS PRELIMINARES	250,55	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
FUNDAÇÕES	287,00	
FUNDAÇÕES	20,28	
FUNDAÇÕES	20,28	
FUNDAÇÕES	777,42	
FUNDAÇÕES	335,92	
FUNDAÇÕES	18,27	
FUNDAÇÕES	75,60	
FUNDAÇÕES	18,27	
FUNDAÇÕES	18,27	
FUNDAÇÕES	82,11	
FUNDAÇÕES	109,83	
FUNDAÇÕES	193,97	
FUNDAÇÕES	5,29	
FUNDAÇÕES	70,54	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Nº SICONV
870197/2018

Nº OPERAÇÃO
1058.612-33/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLANDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO				
1.3.3.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	70,54	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.3.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,29	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.3.5.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,29	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,31	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,72	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.3.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	224,29	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		-	
1.4.1.	VIGAS DE COBERTURA		-	
1.4.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	70,54	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,29	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.1.3.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,29	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,31	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,72	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	224,29	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.2.	PILARES - 3M		-	
1.4.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	52,92	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,27	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	643.746,96	
FUNDAÇÕES	70,54	
FUNDAÇÕES	5,29	
FUNDAÇÕES	5,29	
FUNDAÇÕES	129,31	
FUNDAÇÕES	95,72	
FUNDAÇÕES	224,29	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	70,54	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	5,29	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	5,29	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	129,31	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	95,72	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	224,29	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	52,92	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	2,27	

RODOVIÁRIA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Nº SICONV
870197/2018

Nº OPERAÇÃO
1058.612-33/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLÂNDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO				
1.4.2.3.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,27	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,06	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215,09	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.3.	PILARES - 6M		-	
1.4.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	134,40	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,44	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.3.3.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	13,44	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,57	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.4.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	771,17	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.5.	LAJES		-	
1.5.0.1.	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	152,93	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. (ver hachura azul - projeto 1.2)
1.6.	ESTRUTURA METALICA/COBERTURA		-	
1.6.0.1.	ESTRUTURA METALICA CONVENCIAL EM AÇO TIPO USI SAC - 300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	8.476,43	CONFORME PROJETO ESTRUTURA METALICA.
1.6.0.2.	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	M2	196,00	=(33+33+16+16)*2
1.6.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	33,00	33 METROS
1.6.0.4.	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	528,00	=33X16
1.6.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,00	=33+33
1.6.0.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,00	=16+16
1.7.	PISO		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	643.746,96	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	2,27	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	64,06	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	215,09	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	134,40	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	13,44	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	13,44	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	164,57	
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	771,17	
LAJES	152,93	
ESTRUTURA METALICA/COBERTURA	8.476,43	
ESTRUTURA METALICA/COBERTURA	196,00	
ESTRUTURA METALICA/COBERTURA	33,00	
ESTRUTURA METALICA/COBERTURA	528,00	
ESTRUTURA METALICA/COBERTURA	66,00	
ESTRUTURA METALICA/COBERTURA	32,00	

RODOVIÁRIA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Nº SICONV
870197/2018

Nº OPERAÇÃO
1058.612-33/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLÂNDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO				
1.7.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	30,38	$=(88,96+59,31+164,71+121,05)*0,07$ ÁREA DO PROJETO ARQUITETÔNICO X ESPESSURA
1.7.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	257,35	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	512,03	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.4.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	512,03	MEMORIA DE CALCULO EM ANEXO
1.7.0.5.	RODAPÉ EM GRANITINA - H= 10CM	M	150,34	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.6.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.024,65	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	186,32	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	319,39	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.9.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	76,42	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.0.10.	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	5,04	Por rampa temos o comprimento: $1,20+1,50+1,50= 4,20$ $x 0,2= 0,84 \text{ m}^2$. Como são 06 rampas: $0,84x6=5,04 \text{ m}^2$
1.8.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		-	
1.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	322,00	ambientes internos da rodoviária
1.8.0.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	3,66	ambientes internos da rodoviária
1.8.0.3.	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	31,30	internas nos sanitários

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	643.746,96	
PISO	30,38	
PISO	257,35	
PISO	512,03	
PISO	512,03	
PISO	150,34	
PISO	1.024,65	
PISO	186,32	
PISO	319,39	
PISO	76,42	
PISO	5,04	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	322,00	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	3,66	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	31,30	

RODOVIÁRIA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Nº SICONV
870197/2018

Nº OPERAÇÃO
1058.612-33/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLANDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO				
1.9.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
1.9.0.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	404,68	ver memoria de calculo anexa
1.9.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	216,70	nos sanitários e lanchonetes- altura inteira das paredes
1.9.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	216,70	nos sanitários e lanchonetes- altura inteira das paredes
1.9.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	221,13	ambientes internos da rodoviária - ver m. calculo anexa.
1.9.0.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	221,13	ambientes internos da rodoviária - ver m. calculo anexa.
1.9.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	183,55	parede externas e pilares
1.9.0.7.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183,55	parede externas e pilares
1.9.0.8.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	151,25	ambientes internos da rodoviária - ver m. calculo anexa.
1.9.0.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	151,25	ambientes internos da rodoviária - ver m. calculo anexa.
1.9.0.10.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	528,00	PINTURA DA ESTRUTURA METALICA
1.10.	ESQUADRIAS		-	
1.10.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	PORTAS DE MADEIRA - EXTERNAS
1.10.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,40	PORTAS INTERNAS DOS BANHEIROS
1.10.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,68	=0,6*0,4*7
1.10.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	15,00	=10*1,5*1
1.10.0.5.	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	12,50	= 2,5 *2,50*2
1.11.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
1.11.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	São 8 portas de 80 cm.

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	643.746,96	
REVESTIMENTO DE PAREDE	404,68	
REVESTIMENTO DE PAREDE	216,70	
REVESTIMENTO DE PAREDE	216,70	
REVESTIMENTO DE PAREDE	221,13	
REVESTIMENTO DE PAREDE	221,13	
REVESTIMENTO DE PAREDE	183,55	
REVESTIMENTO DE PAREDE	183,55	
REVESTIMENTO DE PAREDE	151,25	
REVESTIMENTO DE PAREDE	151,25	
REVESTIMENTO DE PAREDE	528,00	
ESQUADRIAS	8,00	
ESQUADRIAS	8,40	
ESQUADRIAS	1,68	
ESQUADRIAS	15,00	
ESQUADRIAS	12,50	
VERGAS E CONTRAVERGAS	6,40	

RODOVIÁRIA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Nº SICONV
870197/2018

Nº OPERAÇÃO
1058.612-33/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLANDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO				
1.11.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	São 2 portas de 2,50 m.
1.11.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,20	7 janelas de 1,50m + 03 guichês de 1,50 m + 7 janelas de 0,6m.
1.11.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,20	7 janelas de 1,50m + 03 guichês de 1,50 m + 7 janelas de 0,6m.
1.12.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	-	
1.12.1.	LOUÇAS E METAIS	-	-	
1.12.1.1.	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.12.1.2.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.12.1.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.12.1.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.12.1.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.12.1.6.	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	CONFORME PROJETO
1.12.1.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	CONFORME PROJETO
1.12.1.8.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.12.2.	HIDRAULICA	-	-	
1.12.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	CONFORME PROJETO

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	643.746,96	
VERGAS E CONTRAVERGAS	5,00	
VERGAS E CONTRAVERGAS	19,20	
VERGAS E CONTRAVERGAS	19,20	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	35,00	

RODOVIÁRIA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Nº SICONV
870197/2018

Nº OPERAÇÃO
1058.612-33/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLANDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO				
1.12.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,00	CONFORME PROJETO
1.12.2.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.12.3.	ESGOTO		-	
1.12.3.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.12.3.2.	SUMIDOURO COM DIÂMETRO D=1,60 E PROFUNDIDADE =4,50M	und	1,00	CONFORME PROJETO
1.12.3.3.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.12.3.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.12.3.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	CONFORME PROJETO
1.12.3.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	CONFORME PROJETO
1.12.3.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	74,00	CONFORME PROJETO
1.12.4.	DESCIDA DAS CALHAS		-	
1.12.4.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	163,20	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. VER DESCIDAS DA CALHA.
1.12.4.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	CONFORME PROJETO

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	643.746,96	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	82,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	32,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	74,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	163,20	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	

RODOVIÁRIA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Nº SICONV
870197/2018

Nº OPERAÇÃO
1058.612-33/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLÂNDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO				
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.13.1.	ELÉTRICA		-	
1.13.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	746,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	38,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.7.	LUMINARIA LED 100W	UND	15,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.8.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.14.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.15.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.16.	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	6,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.17.	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	und	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.1.18.	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	und	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	643.746,96	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	106,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	137,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	746,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	

RODOVIÁRIA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

Nº SICONV
870197/2018

Nº OPERAÇÃO
1058.612-33/2018

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIOLANDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO				
1.13.2.	SPDA		-	
1.13.2.1.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	255,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.2.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	112,50	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.2.3.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.2.4.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.2.5.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.2.6.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.2.7.	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115G	UND	10,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.2.8.	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90G	UND	10,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.13.2.9.	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UND	10,00	CONFORME PROJETO ELETRICO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

RODOVIÁRIA	1	2
	643.746,96	
	255,00	
	112,50	
	18,00	
	40,00	
	15,00	
	4,00	
	10,00	
	10,00	

INACIOLANDIA

Local

sexta-feira, 5 de fevereiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: LUCIANO DE CASTRO PEREIRA

CREA/CAU: CREA-GO 5575/D

ART/RRT: 1020210026744

