Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

348706/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ADIEL AIDÊ PEREIRA DA SILVA**
Registro: **957352PA** RNP: **1020089482**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20241144442** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/07/2024 Baixada em: 24/09/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUFORT CONSTRUCAO E PAVIMENTACAO LTDA**

Contratante: **FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA** CPF/CNPJ: **04.749.233/0001-42**
Endereço do contratante: RODOVIA ROD BR 155, KM 85,3 Nº: SN
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RIO MARIA UF: PA CEP: 68530000
Contrato: Celebrado em: 03/08/2023
Valor do contrato: R$ 6.431.299,89 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ROD. BR 155 Nº: 1405
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Rio Maria UF: PA CEP: 68530000
Coordenadas Geográficas: -7.275308, -50.029159
Data de início: 25/08/2023 Conclusão efetiva: 30/08/2024
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CPF/CNPJ: 04.749.233/0001-42

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 103553.36 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 6733.85 metro; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #134 - GALERIAS 111 - Execução de Obra Técnica 207.00 metro; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 46265.87 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA. TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E GALERIA DE AGUA PLUVIAL. LOCAL DAS OBRAS: CONFINAMENTO JP FRIGORIFICO RIO MARIA AEROPORTO PISTA DE AVIÃO, FAZENDA SANTOS REIS II

Informações Complementares

- CERTIFICA-SE TODAS AS ATIVIDADES LISTADAS NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA LIGADAS ÀS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL, RES 218/73 CONFEA ART 07 E 25, E REGISTRADAS NA(S) ART(S) VINCULADA(S) A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 348706/2024
24/09/2024, 16:53
x7aD3

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: x7aD3

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1 DADOS DO ATESTADO:

1.1 DADOS DA OBRA/SERVIÇO

1.1.1 CONTRATO EMPRESA CONSTRUFORT CONSTRUCAO E PAVIMENTACAO LTDA Nº 01/2023

1.1.2 LOCAL DA OBRA: FAZ. SANTOS REIS II - RIO MARIA -PA

1.1.3 PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 25/08/2023 A 02/08/2024

1.1.4 VALOR DO CONTRATO: R$ R$ 6.431.299,89 (SEIS MILHÕES E QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL E DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

1.2 DADOS DO CONTRATANTE:

1.2.1 RAZÃO SOCIAL: FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA

1.2.2 CNPJ: 04.749.233/0001-42

1.2.3 ENDEREÇO: ROD BR 155, KM 85,3, SN, ZONA RURAL, RIO MARIA – PA.

1.2.4 SÓCIO-ADMINISTRADOR: ROBERTO RESENDE PAULINELLI

1.2.5 CPF: 194.353.041-68

1.3 DADOS DA CONTRATADA:

1.3.1 RAZÃO SOCIAL: CONSTRUFORT CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

1.3.2 CNPJ: 29.764.302/0001-18

1.3.3 ENDEREÇO: FAZENDA ET VS 44 C 11KM 63, SN, ZONA RURAL, CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

1.3.4 SÓCIO-ADMINISTRADOR: IURI FERREIRA DOS SANTOS

1.3.5 CPF: 040.923.121-56

1.4 RESPONSÁVEL TÉCNICO – EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO:

1.4.1 NOME: ADIEL AIDE PEREIRA DA SILVA

1.4.2 TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL

1.4.3 CREA Nº: 102008948-2

1.4.4 ART N° PA20241144442

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONSTRUFORT CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO**, executou sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Adiel Aide Pereira da Silva CREA: 102008948-2 GO Registro Regional 957352PA ***Obras de engenharia civil*** **Chácara Umary Confinamento JP, Aeroporto Pista de Avião e Faz. Santos Reis II,** ***Município de Rio Maria – PA***. Conforme Planilha orçamentária.

OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL

ITEM	DISCRIMINACÃO / CONFINAMENTO JP	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
1.2	TOPOGRAFIA-NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES	M2	28791,34
1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	28791,34
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	42,00
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UND	1,00
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UND	1,00
1.7	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UND	1,00
1.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	4,00
1.9	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	250,00
1.10	SEGURANÇA DA OBRA	UND	4,00
1.11	ADM E TST	UND	4,00
1.12	CONTROLE TECNOLÓGICO E ENSAIOS DE SOLOS	UND	4,00
1.13	ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO DA OBRA	UND	4,00
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	M2	28791,34

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

2.2	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	234,48
2.3	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	143,68
2.4	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	2091,38
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	129561,03
3	TERRAPLANAGEM / PAVIMENTAÇÃO		
3.1	RETIRADA DE SOLO MOLE		
3.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	2879,13
3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M	M3	2879,13
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86374,02
3.1.4	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	m	650,00
3.1.5	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	5,00
3.2	SUB-LEITO		
3.2.1	CORTE E ATERRO		
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COMESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	14395,67
3.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	431870,10
3.2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	28791,34
3.2.1.4	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3 km./ESPALHAMENTO)	M3	14395,67
3.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO		

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

3.2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	28791,34
3.2.2.2	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO COM 30 CM DE ESPESSURA	M3	3199,04
3.3	**SUB-BASE**		
3.3.1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 12 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	M3	11516,54
3.3.2	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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	586,40
3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	345496,08
3.3.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	28791,34
	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO		
3.3.5	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	11516,54
3.3.6	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11516,54
3.4	**BASE**		
3.4.1	BASE DE SOLO-CIMENTO COM 8% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	11516,54
3.4.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	11516,54
3.4.3	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	2298,00
3.4.4	RESTAURAÇÃO DA CAMADA DE BASE, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M3	3838,85
3.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	345496,08
3.4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	345496,08
3.4.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	28791,34

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

3.4.8	BRITA GRANULADA	M3	3598,92
3.4.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5589,73
3.4.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1217,75
3.4.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	848,51
3.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 18Km	M3xKM	5039,92
3.4.13	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	11516,54
3.4.14	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11516,54
3.4.15	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL CM-30	M2	28791,34
3.5	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	13446,64
3.5.2	FABRICAÇÃO (USINAGEM) E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA.	M3	537,87
3.5.3	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (4,0 / 5,0 CM)	M3	268,93
3.5.4	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM (C.B.U.Q)	M3	95,35
3.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020 (MASSA ASFALTICA) DMT=200KM	M3XKM	140382,92
4.0	**DRENAGEM**		
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1409,70

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	503,88
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1409,70
4.4	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	45,60
4.5	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M²	72,00
4.6	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	322,00
4.7	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M²	108,00
4.8	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M²	108,00
4.9	DESCIDA DÀGUA EM DEGRAUS	Un	15,00
4.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	223,07
4.11	DESCIDA D' AGUA DE ATERROS – DAD 02 – AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	30,00
4.12	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	3550,00
4.13	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	6850,00
4.14	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	460,00

ITEM	DISCRIMINACÃO / FRIGORIFICO RIO MARIA	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
1.2	TOPOGRAFIA-NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES	M2	2682,02

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2682,05
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	42,00
1.5	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	250,00
1.6	SEGURANÇA DA OBRA	UND	1,00
1.7	ADM E TST	UND	1,00
1.8	CONTROLE TECNOLÓGICO E ENSAIOS DE SOLOS	UND	1,00
1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	M2	2682,05
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32184,60
3	TERRAPLANAGEM/PAVIMENTAÇÃO		
3.2	*SUB-LEITO*		
3.2.1	CORTE E ATERRO		
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COMESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	670,51
3.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20115,38
3.2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	2682,05
3.2.1.4	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3 km./ESPALHAMENTO)	M3	2011,54
3.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO		
3.2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2682,05
3.3	SUB-BASE		
3.3.1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	M3	670,51

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 15 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10057,69
3.3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	2682,05
3.3.4	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	670,51
3.3.5	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	670,51
3.4	**BASE**		
3.4.1	BASE DE SOLO-CIMENTO COM 8% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	670,51
3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12/14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 15 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10057,69
3.4.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	2682,05
3.4.4	BRITA GRANULADA	M3	214,56
3.4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5390,00
3.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 15 Km	M3xKM	84068,46
3.4.9	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	670,51
3.4.10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	670,51
3.4.11	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL CM-30	M2	2682,05
3.5	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2682,05
3.5.2	FABRICAÇÃO (USINAGEM) E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA.	M3	160,92
	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (4,0 / 5,0 CM)	M3	360,00
3.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020 (MASSA ASFALTICA) DMT=200KM	M3XKM	95849,83
4.0	**DRENAGEM**		

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	224,15
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	33,62
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	224,15
4.4	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	15,00
4.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	123,07
4.6	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M²	10,50
4.7	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	35,00
4.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	340,00

ITEM	DISCRIMINACÃO / PISTA DE POUSO AEROPORTO FAZ. SANTOS REIS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
1.2	TOPOGRAFIA-NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES	M2	24000,00
1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	24000,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	42,00
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UND	1,00

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13.80 M²	UND	1,00
1.7	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UND	1,00
1.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	4,00
1.9	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	250,00
1.10	SEGURANÇA DA OBRA	UND	8,00
1.11	ADM E TST	UND	8,00
1.12	CONTROLE TECNOLÓGICO E ENSAIOS DE SOLOS	UND	8,00
1.13	ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO DA OBRA	UND	8,00
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	M2	24000,00
2.2	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	5500,00
2.3	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	368,00
2.4	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	368,00
2.5	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	65910,00
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1977300,00
3	TERRAPLANAGEM/PAVIMENTAÇÃO		
3.1	**RETIRADA DE SOLO MOLE**		
3.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	46462,50
3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30KM.	M3XKM	232312,50
3.2	**SUB-LEITO**		
3.2.1	**CORTE E ATERRO**		

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

3.2.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COMESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	74100,00
3.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30KM.	M3XKM	2223000,00
3.2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	24000,00
3.2.1.4	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3 km./ESPALHAMENTO)	M3	74100,00
3.2.2	**REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO**		
3.2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	24000,00
3.2.2.2	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO COM 30 CM DE ESPESSURA	M2	16900,00
3.3	**SUB-BASE**		
3.3.1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	M3	9600,00
3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30KM.	M3XKM	288000,00
3.3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	24000,00
3.3.4	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	9600,00
3.3.5	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9600,00
3.4	**BASE**		
3.4.1	BASE DE SOLO-CIMENTO COM 8% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	9600,00
3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30KM.	M3XKM	288000,00
3.4.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	24000,00
3.4.4	BRITA GRANULADA	M3	7200,00
3.4.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	13200,00
3.4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	81900,00
3.4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5390,00

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

3.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	755920,00
3.4.9	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	9600,00
3.4.10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9600,00
3.4.11	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL CM-30	M2	24000,00
3.5	**PAVIMENTAÇÃO PISTA DE AVIÃO**		
3.5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	24000,00
3.5.2	FABRICAÇÃO (USINAGEM) E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA.	M3	1440,00
3.5.3	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (4,0 / 5,0 CM)	M3	270,00
3.5.4	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM (C.B.U.Q)	M3	47,60
3.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020 (MASSA ASFALTICA) DMT=200KM	M3XKM	342000,00
3.6	**PAVIMENTAÇÃO HANGAR**		
3.6.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 3,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	3437,18
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 12 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4640,19
3.6.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3437,18
3.6.4	FABRICAÇÃO (USINAGEM) E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA.	M3	103,12
3.6.5	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (4,0 / 5,0 CM)	M3	262,31

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

3.6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020 (MASSA ASFALTICA) DMT=200KM	M3XKM	73084,68
4.0	**DRENAGEM**		
4.1	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	4200,00
4.2	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	14,00
4.3	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	600,00
4.4	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	2,00
4.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	960,00
4.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	10,00
4.7	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	120,00
4.8	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	42,00
4.9	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M3	230,02
4.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	1423,07
4.11	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G	M	166,40
4.12	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G	M2	187,00
4.13	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 COLOCACAO DE MANTA	M3	35100,00
4.14	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	300,00
4.15	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	33600,00

ITEM	DISCRIMINACÃO / ACESSO FAZ. SANTOS REIS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
1.2	TOPOGRAFIA-NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES	M2	48080,00

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	48080,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	42,00
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UND	1,00
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UND	1,00
1.7	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UND	1,00
1.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	4,00
1.9	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	250,00
1.10	SEGURANÇA DA OBRA	UND	1,00
1.11	ADM E TST	UND	1,00
1.12	CONTROLE TECNOLÓGICO E ENSAIOS DE SOLOS	UND	1,00
1.13	ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO DA OBRA	UND	1,00
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	M2	48080,00
2.4	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	2700,00
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8100,00
3	TERRAPLANAGEM/PAVIMENTAÇÃO		
3.1	**RETIRADA DE SOLO MOLE**		
3.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	2700,00
3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27000,00
3.2	**SUB-LEITO**		
3.2.1	**CORTE E ATERRO**		
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	9616,00

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

3.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96160,00
3.2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	48080,00
3.2.1.4	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3 km./ESPALHAMENTO)	M3	9616,00
3.2.2	**REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO**		
3.2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	48080,00
3.2.2.2	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO COM 30 CM DE ESPESSURA	M2	330,00
3.4	**BASE**		
3.4.1	BASE DE SOLO-CIMENTO COM 8% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	540,00
3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12/14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5400,00
3.4.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	48080,00
3.4.4	BRITA GRANULADA	M3	7212,00
3.4.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	47480,00
3.4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2700,00
3.4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1470,00
3.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 8 Km	M3xKM	91056,00
3.4.9	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	540,00
3.4.10	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	540,00
3.4.11	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL CM-30	M2	2700,00
3.5	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2700,00

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

3.5.2	FABRICAÇÃO (USINAGEM) E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA.	M3	94,50
3.5.3	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (4,0 / 5,0 CM)	M3	40,50
3.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020 (MASSA ASFALTICA) DMT=200KM	M3XKM	27000,00
4.0	**DRENAGEM**		
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	900,00
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	360,00
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	900,00
4.4	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	12,40
4.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	423,07
4.6	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø400mm	M	35,00
4.7	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø600mm	M	72,00
4.8	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø800mm	M	60,00
4.9	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø1000mm	M	25,00
4.10	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø1200mm	M	15,00

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

4.11	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø1500mm	M	35,00
4.8	TRANSPORTE DE TUBOS	KM	450,00
5.0	**PAISAGISMO**		
5.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4500,00

RIO MARIA - PA (PA), 02 de agosto de 2024.

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA

CNPJ: 04.749.233/0001-42

ROBERTO RESENDE PAULINELLI

CPF nº. 194.353.041-68

CONTRATANTE

CONSTRUFORT CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ:29.764.032/0001-18

IURI FERREIRA DOS SANTOS

CPF nº. 040.923.121-56

CONTRATADA

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

FRIGORÍFICO
Rio Maria

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA CNPJ: 04.749.233/0001-42

ADIEL AIDE PEREIRA DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO
CREA: 102008948-2 GO REGISTRO REGIONAL **957352PA**
CONSTRUFORT CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

FRIGORIFICO RIO MARIA LTDA
ROD BR 155, KM 85,3 - Rio Maria - PA
Fone: (094) 9 9152-3969 - e-mail: confinamentojp@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 18 folhas

DECLARAÇÃO

Eu, Engenheiro Civil **CÁSSIO DO ROSÁRIO BARROS** , registro no Crea nº 151782230-0 PA, Declaro nos termos do parágrafo 1° do artigo 59 da Resolução 1137/2023 que o Engenheiro Civil **ADIEL AIDE PEREIRA DA SILVA**, registro no Crea nº102008948-2 GO, Registro Regional **957352PA** , foi responsável pela Obras de engenharia civil CHÁCARA UMARY CONFINAMENTO JP, AEROPORTO PISTA DE POUSO E FAZ. SANTOS REIS II, Município de Rio Maria – PA.

Declaro ainda que os dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado estão corretos e que o profissional executou os serviços de acordo com as normas técnicas, cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfez as necessidades do proprietário/contratante.

Por fim, declaro nos termos do parágrafo 2° do artigo 59 da Resolução 1137/2023 do Confea que tenho ciência que em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergente do praticado, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

Anapolis - GO 24 de setembro de 2024.

CASSIO DO ROSARIO BARROS:01803427205

Assinado de forma digital por CASSIO DO ROSARIO BARROS:01803427205
Dados: 2024.09.24 16:45:11 -03'00'

CÁSSIO DO ROSÁRIO BARROS

CREA: 1517822300 PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 348706/2024, emitida em 24/09/2024

Certidão nº 348706/2024
24/09/2024, 16:54
Chave de Impressão: x7aD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2024 e contém 1 folhas