

Obra: Recuperação e Conservação de Estradas Vicinais

SINAPI-RN (não-desonerado):

JUNHO / 2018

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Estradas vicinais de acesso a comunidades rurais do município, trechos conforme projetos.

BDI:

20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	VALOR (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	366,42	2.198,52
TOTAL DO ITEM:						2.198,52
2. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						
2.1. ACESSO A COMUNIDADE CHAVES BELA - (TRECHO 01)						
2.1. 1.	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	87.360,00	0,10	8.736,00
2.1. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	1.965,60	7,95	15.626,52
2.1. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	1.965,60	1,61	3.164,62
2.1. 4.	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	1.965,60	3,92	7.705,15
TOTAL DO ITEM:						35.232,29
2.2. ACESSO A COMUNIDADE BOM JARDIM - (TRECHO 02)						
2.2. 1.	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	18.720,00	0,10	1.872,00
2.2. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	421,20	7,95	3.348,54
2.2. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	421,20	1,61	678,13
2.2. 4.	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	421,20	3,92	1.651,10
TOTAL DO ITEM:						7.549,77
2.3. ACESSO A COMUNIDADE BOM JESUS - (TRECHO 03)						
2.3. 1.	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	44.720,00	0,10	4.472,00
2.3. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	1.006,20	7,95	7.999,29
2.3. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	1.006,20	1,61	1.619,98
2.3. 4.	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	1.006,20	3,92	3.944,30
TOTAL DO ITEM:						18.035,57
2.4. ACESSO A COMUNIDADE PITOMBA - (TRECHO 04)						
2.4. 1.	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	31.720,00	0,10	3.172,00
2.4. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	713,70	7,95	5.673,92
2.4. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	713,70	1,61	1.149,06
2.4. 4.	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	713,70	3,92	2.797,70
TOTAL DO ITEM:						12.792,68



Obra: Recuperação e Conservação de Estradas Vicinais

SINAPI-RN (não-desonerado):

JUNHO / 2018

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Estradas vicinais de acesso a comunidades rurais do município, trechos conforme projetos.

BDI:

20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	VALOR (R\$)
2.5. ACESSO A COMUNIDADE ANGICOS - (TRECHO 05)						
2.5. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	97.760,00	0,10	9.776,00
2.5. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	2.199,60	7,95	17.486,82
2.5. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	2.199,60	1,61	3.541,36
2.5. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	2.199,60	3,92	8.622,43
TOTAL DO ITEM:						39.426,61
2.6. ACESSO A COMUNIDADE CATOLÉ - (TRECHO 06)						
2.6. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	89.960,00	0,10	8.996,00
2.6. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	2.024,10	7,95	16.091,60
2.6. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	2.024,10	1,61	3.258,80
2.6. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	2.024,10	3,92	7.934,47
TOTAL DO ITEM:						36.280,87
2.7. ACESSO A COMUNIDADE BAIXO DO ROÇADO - (TRECHO 07)						
2.7. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	68.120,00	0,10	6.812,00
2.7. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	1.532,70	7,95	12.184,97
2.7. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	1.532,70	1,61	2.467,65
2.7. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	1.532,70	3,92	6.008,18
TOTAL DO ITEM:						27.472,80
2.8. ACESSO A COMUNIDADE CACARUABA - (TRECHO 08)						
2.8. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	62.400,00	0,10	6.240,00
2.8. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	1.404,00	7,95	11.161,80
2.8. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	1.404,00	1,61	2.260,44
2.8. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	1.404,00	3,92	5.503,68
TOTAL DO ITEM:						25.165,92
2.9. ACESSO A COMUNIDADE BONSUCESSO - (TRECHO 09)						
2.9. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	27.040,00	0,10	2.704,00
2.9. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	608,40	7,95	4.836,78
2.9. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	608,40	1,61	979,52
2.9. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	608,40	3,92	2.384,93
TOTAL DO ITEM:						10.905,23



Obra: Recuperação e Conservação de Estradas Vicinais

SINAPI-RN (não-desonerado):

JUNHO / 2018

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Estradas vicinais de acesso a comunidades rurais do município, trechos conforme projetos.

BDI:

20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	VALOR (R\$)
2.10. ACESSO A COMUNIDADE TUBIBA - (TRECHO 10)						
2.10. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	46.800,00	0,10	4.680,00
2.10. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	1.053,00	7,95	8.371,35
2.10. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	1.053,00	1,61	1.695,33
2.10. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	1.053,00	3,92	4.127,76
TOTAL DO ITEM:						18.874,44
2.11. ACESSO A COMUNIDADE BOA HORA - (TRECHO 11)						
2.11. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	50.960,00	0,10	5.096,00
2.11. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	1.146,60	7,95	9.115,47
2.11. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	1.146,60	1,61	1.846,03
2.11. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	1.146,60	3,92	4.494,67
TOTAL DO ITEM:						20.552,17
2.12. ACESSO A COMUNIDADE JACARACICA - (TRECHO 12)						
2.12. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	11.440,00	0,10	1.144,00
2.12. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	257,40	7,95	2.046,33
2.12. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	257,40	1,61	414,41
2.12. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	257,40	3,92	1.009,01
TOTAL DO ITEM:						4.613,75
2.13. ACESSO A COMUNIDADE UMBUZEIRO / MANGANGÁ - (TRECHO 13)						
2.13. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	44.720,00	0,10	4.472,00
2.13. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	1.006,20	7,95	7.999,29
2.13. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	1.006,20	1,61	1.619,98
2.13. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	1.006,20	3,92	3.944,30
TOTAL DO ITEM:						18.035,57
2.14. ACESSO A COMUNIDADE SANTA HELENA - (TRECHO 14)						
2.14. 1.	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	37.440,00	0,10	3.744,00
2.14. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	842,40	7,95	6.697,08
2.14. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	842,40	1,61	1.356,26
2.14. 4.	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	842,40	3,92	3.302,21
TOTAL DO ITEM:						15.099,55



Obra: Recuperação e Conservação de Estradas Vicinais

SINAPI-RN (não-desonerado):

JUNHO / 2018

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Estradas vicinais de acesso a comunidades rurais do município, trechos conforme projetos.

BDI:

20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	VALOR (R\$)
2.15. ACESSO A COMUNIDADE DE SANTA HELENA PARA UMBUZEIRO - (TRECHO 15)						
2.15. 1.	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	10.400,00	0,10	1.040,00
2.15. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	234,00	7,95	1.860,30
2.15. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	234,00	1,61	376,74
2.15. 4.	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	234,00	3,92	917,28
TOTAL DO ITEM:						4.194,32
2.16. ACESSO A COMUNIDADE DE SANTA HELENA PARA MANGANGÁ - (TRECHO 16)						
2.16. 1.	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	9.880,00	0,10	988,00
2.16. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	222,30	7,95	1.767,29
2.16. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	222,30	1,61	357,90
2.16. 4.	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	222,30	3,92	871,42
TOTAL DO ITEM:						3.984,61
2.17. ACESSO A COMUNIDADE ALTO DA COLINA - (TRECHO 17)						
2.17. 1.	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	7.800,00	0,10	780,00
2.17. 2.	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H	M3	175,50	7,95	1.395,23
2.17. 3.	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP OU MOTONIVELADORA	M3	175,50	1,61	282,56
2.17. 4.	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA OU ROLO)	M3	175,50	3,92	687,96
TOTAL DO ITEM:						3.145,75
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI:						303.560,42
TOTAL DE BDI:					20,97%	63.656,62
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI:						367.217,04

Santa Cruz/RN, 21 de setembro de 2018



Charles Franklin Dantas de Araújo
Engenheiro Civil - CREA 2108131868