H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

AO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO PIAUI - PI

À Comissão Permanente de Licitação

DISPENSA ELETRÔNICA O Nº DL 001/2025

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para à "Contração de Empresa de Engenharia para Recuperação das Estradas Vicinais da Zona Rural do Município de São Luís do Piauí - PI, totalizando 152 km de Extensão."

Valor Total: R$ 116.550,00

Prazo de Execução do Objeto: Conforme edital.

Condições de Pagamento: Conforme edital.

Validade da Proposta: Conforme edital.

Declaramos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Por fim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Teresina - PI, 14 de fevereiro de 2025

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:17:36 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Planilha Resumo

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 22.607,33
2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R$ 73.209,57
3	TRANSPORTE	R$ 7.591,08
4	TRANSPORTE DE ÁGUA	R$ 13.142,02

VALOR TOTAL	R$ 116.550,00

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:17:52 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 22.607,33**
1.1	COMP. 01	Apoio para Administração da obra e Funcionarios	und	1,00	R$ 1.512,50	R$ 1.869,75	R$ 1.869,75
1.2	COMP. 02	Administração local da obra	und	1,00	R$ 11.004,41	R$ 13.603,65	R$ 13.603,65
1.3	COMP. 03	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m2	3,75	R$ 387,51	R$ 479,04	R$ 1.796,40
1.4	COMP. 04	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	und	1,00	R$ 4.317,69	R$ 5.337,53	R$ 5.337,53
2		**SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA**					**R$ 4.235,51**
2.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
2.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
2.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
2.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
2.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
2.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70
2.2		**TRANSPORTE**					**R$ 481,18**
2.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	411,26	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 481,18
3		**SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO**					**R$ 4.842,38**
3.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 4.380,07**
3.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	840,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 562,80
3.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	924,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.256,64
3.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	176,40	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 118,19
3.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	8,82	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 27,52
3.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	176,40	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.384,93
3.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	176,40	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 29,99
3.2		**TRANSPORTE**					**R$ 462,31**
3.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	395,14	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 462,31
4		**GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA**					**R$ 3.952,46**
4.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
4.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
4.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
4.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
4.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
4.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
4.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70
4.2		**TRANSPORTE**					**R$ 198,13**
4.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	169,34	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 198,13
5		**LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS**					**R$ 4.776,33**
5.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 4.380,07**
5.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	840,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 562,80
5.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	924,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.256,64
5.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	176,40	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 118,19
5.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	8,82	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 27,52
5.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	176,40	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.384,93
5.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	176,40	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 29,99

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:18:06 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2		**TRANSPORTE**					**R$ 396,26**
5.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	338,69	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 396,26
6		**POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS**					**R$ 3.980,77**
6.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
6.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
6.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
6.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
6.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
6.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
6.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70
6.2		**TRANSPORTE**					**R$ 226,44**
6.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	193,54	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 226,44
7		**POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO**					**R$ 4.093,99**
7.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
7.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
7.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
7.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
7.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
7.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
7.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70
7.2		**TRANSPORTE**					**R$ 339,66**
7.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	290,30	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 339,66
8		**POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA**					**R$ 5.040,51**
8.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 4.380,07**
8.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	840,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 562,80
8.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	924,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.256,64
8.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	176,40	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 118,19
8.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	8,82	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 27,52
8.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	176,40	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.384,93
8.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	176,40	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 29,99
8.2		**TRANSPORTE**					**R$ 660,44**
8.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	564,48	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 660,44
9		**MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA**					**R$ 4.644,25**
9.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 4.380,07**
9.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	840,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 562,80
9.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	924,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.256,64
9.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	176,40	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 118,19
9.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	8,82	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 27,52
9.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	176,40	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.384,93
9.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	176,40	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 29,99
9.2		**TRANSPORTE**					**R$ 264,18**
9.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	225,79	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 264,18

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:18:37 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10		**MANDACARÚ/BAIXAS**					**R$ 4.093,99**
10.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
10.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
10.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
10.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
10.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
10.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
10.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70
10.2		**TRANSPORTE**					**R$ 339,66**
10.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	290,30	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 339,66
11		**ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE**					**R$ 3.980,77**
11.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
11.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
11.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
11.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
11.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
11.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
11.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70
11.2		**TRANSPORTE**					**R$ 226,44**
11.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	193,54	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 226,44
12		**LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II**					**R$ 5.040,51**
12.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 4.380,07**
12.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	840,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 562,80
12.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	924,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.256,64
12.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	176,40	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 118,19
12.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	8,82	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 27,52
12.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	176,40	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.384,93
12.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	176,40	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 29,99
12.2		**TRANSPORTE**					**R$ 660,44**
12.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	564,48	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 660,44
13		**TIGUIS DIVISA/BOCAINA**					**R$ 4.235,27**
13.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
13.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
13.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
13.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
13.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
13.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
13.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:18:59 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.2		**TRANSPORTE**					**R$ 480,94**
13.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	411,06	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 480,94
14		**TINGUIS/BAIXA DO TOURO**					**R$ 5.492,62**
14.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 5.005,78**
14.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	960,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 643,20
14.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	1.056,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.436,16
14.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	201,60	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 135,07
14.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	10,08	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 31,45
14.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	201,60	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.725,63
14.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	201,60	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 34,27
14.2		**TRANSPORTE**					**R$ 486,84**
14.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	416,10	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 486,84
15		**POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO**					**R$ 4.908,42**
15.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 4.380,07**
15.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	840,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 562,80
15.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	924,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.256,64
15.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	176,40	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 118,19
15.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	8,82	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 27,52
15.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	176,40	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.384,93
15.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	176,40	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 29,99
15.2		**TRANSPORTE**					**R$ 528,35**
15.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	451,58	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 528,35
16		**JACARANDÁ/ACENTAMENTO**					**R$ 4.037,38**
16.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
16.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
16.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
16.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
16.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
16.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
16.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70
16.2		**TRANSPORTE**					**R$ 283,05**
16.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	241,92	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 283,05
17		**POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II**					**R$ 4.974,47**
17.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 4.380,07**
17.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	840,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 562,80
17.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	924,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.256,64
17.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	176,40	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 118,19
17.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	8,82	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 27,52

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:19:20 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	176,40	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.384,93
17.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	176,40	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 29,99
17.2		**TRANSPORTE**					**R$ 594,40**
17.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	508,03	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 594,40
18		**POV. PASSARINHO/FERMOSO**					**R$ 4.377,03**
18.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
18.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
18.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
18.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
18.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
18.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
18.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70
18.2		**TRANSPORTE**					**R$ 622,70**
18.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	532,22	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 622,70
19		**SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE**					**R$ 4.093,99**
19.1		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**R$ 3.754,33**
19.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m - Laterais da pista de rolamento.	m2	720,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 482,40
19.1.2	4011209	Regularização do subleito	m2	792,00	R$ 1,10	R$ 1,36	R$ 1.077,12
19.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m, com trator de estreiras - Jazida	m2	151,20	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 101,30
19.1.4	5502986	Expurgo de jazida	m3	7,56	R$ 2,52	R$ 3,12	R$ 23,59
19.1.5	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	151,20	R$ 10,94	R$ 13,52	R$ 2.044,22
19.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas	m2	151,20	R$ 0,14	R$ 0,17	R$ 25,70
19.2		**TRANSPORTE**					**R$ 339,66**
19.2.1	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Recomposição de revestimento primário - DMT = 3,52 km.	t.km	290,30	R$ 0,95	R$ 1,17	R$ 339,66
20	**COMP. 06**	**Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços complementares, como diminuição da poeira no trecho e serviços na vicinal.**	**und**	**1,00**	**R$ 10.630,98**	**R$ 13.142,02**	**R$ 13.142,02**
				Total Geral			**R$ 116.550,00**

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:19:39 -03'00'

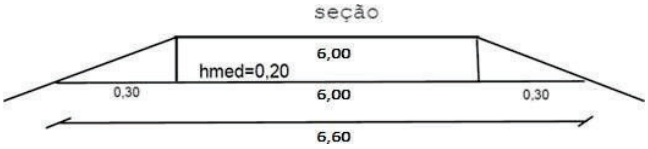
H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

1.0	**Código**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Apoio para Administração da obra e Funcionarios		
		Quantidade:	**1,00**	**und**
1.2	COMP. 02	Administração local da obra		
		Quantidade:	**1,00**	**und**
1.3	COMP. 03	Placa da obra (3,60m x 1,80m)		
		Comprimento:	2,50	m
		Altura:	1,50	m
		Nº de Placas:	1,00	und
		Quantidade:	**3,75**	**m²**
1.4	COMP. 04	Mobilização e desmobilização de equipamentos		
		Quantidade:	**1,00**	**und**
2	**Código**	**SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA**		
2.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
2.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**
2.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**



H R ARAUJO:47272308000150
Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:19:59 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

2.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
2.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**
2.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**
2.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**
2.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
2.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,70	km
		Transporte de material:	**411,26**	**t.km**
2.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços complementares, como diminuição da poeira no trecho e serviços na vicinal.		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

3	**Código**	**SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO**		
3.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,14**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
3.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		
		Extensão:	140,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**840,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,08**	**há**

H R ARAUJO:47272308000150

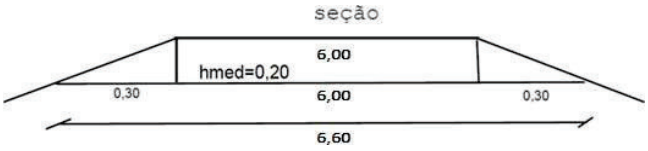
Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:20:18 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

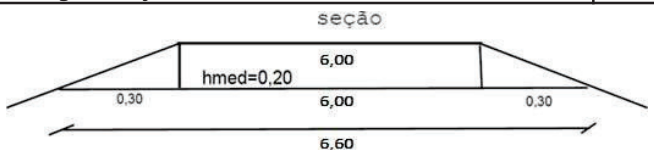
3.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	140,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**924,00**	**m²**
				
3.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		
		Volume de Revest. Primário:	176,40	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**176,40**	**m²**
3.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	176,40	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**8,82**	**m³**
3.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	140,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**176,40**	**m³**
3.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**176,40**	**m²**
3.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
3.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	176,40	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,40	km
		Transporte de material:	**395,14**	**t.km**
3.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços complementares, como diminuição da poeira no trecho e serviços na vicinal.		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

4	**Código**	**GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA**		
4.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
4.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**
4.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**
				
4.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
4.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**
4.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**

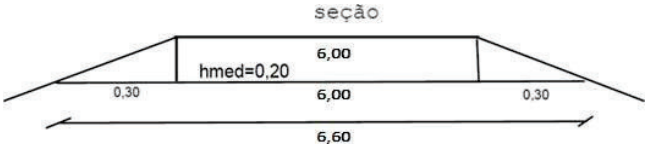
H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

4.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**
4.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
4.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	0,70	km
		Transporte de material:	**169,34**	**t.km**
4.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços complementares, como diminuição da poeira no trecho e serviços na vicinal.		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

5	**Código**	**LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS**		
5.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,14**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
5.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		
		Extensão:	140,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**840,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,08**	**há**
5.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	140,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**924,00**	**m²**
				
		Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

5.1.3	Sicro 5501700	Volume de Revest. Primário:	176,40	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**176,40**	**m²**
5.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	176,40	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**8,82**	**m³**
5.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	140,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**176,40**	**m³**
5.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**176,40**	**m²**
5.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
5.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	176,40	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,20	km
		Transporte de material:	**338,69**	**t.km**
5.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços complementares, como diminuição da poeira no trecho e serviços na vicinal.		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

6	**Código**	**POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS**		
6.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
6.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**
		Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m

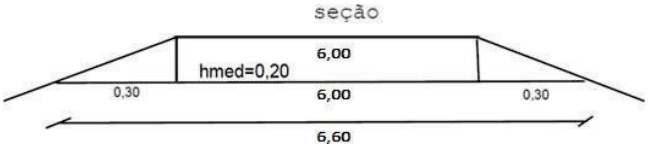
H R ARAUJO:47272308000150
Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:20:45 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

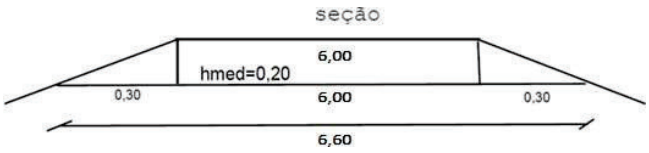
6.1.2	Sicro 4011209	Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**
				
6.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
6.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**
6.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**
6.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**
6.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
6.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	0,80	km
		Transporte de material:	**193,54**	**t.km**
6.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços complementares, como diminuição da poeira no trecho e serviços na vicinal.		
		Quantidade:	**1,00**	**und**
7	**Código**	**POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO**		

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

7.1	Código	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
7.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**
7.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**
				
7.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
7.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**
7.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**
7.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

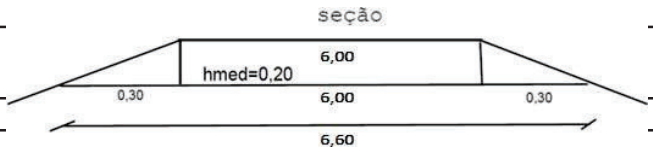
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

7.2	Código	TRANSPORTE		
7.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,20	km
		Transporte de material:	**290,30**	**t.km**
7.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

8	Código	POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA		
8.1	Código	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
		Extensão:	**0,14**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
8.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	140,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**840,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,08**	**há**
8.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	140,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**924,00**	**m²**



8.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	176,40	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**176,40**	**m²**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

8.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	176,40	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**8,82**	**m³**
8.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	140,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**176,40**	**m³**
8.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**176,40**	**m²**
8.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
8.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	176,40	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	2,00	km
		Transporte de material:	**564,48**	**t.km**
8.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

9	**Código**	**MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA**		
9.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,14**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
9.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	140,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**840,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,08**	**há**

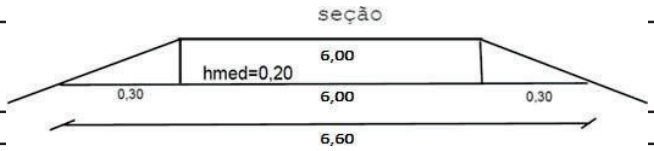
H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

9.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	140,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**924,00**	**m²**



9.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	176,40	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**176,40**	**m²**
9.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	176,40	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**8,82**	**m³**
9.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	140,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**176,40**	**m³**
9.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**176,40**	**m²**
9.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
9.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	176,40	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	0,80	km
		Transporte de material:	**225,79**	**t.km**

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:21:01 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

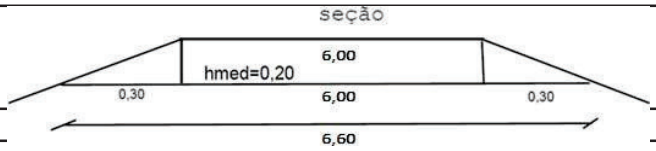
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

9.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

10	**Código**	**MANDACARÚ/BAIXAS**		
10.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
10.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**
10.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**



10.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
10.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

10.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**
10.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**
10.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
10.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,20	km
		Transporte de material:	**290,30**	**t.km**
10.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

10.3	**Código**	**SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
10.3.1	804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		
		Quantidade:	**2,00**	**und**
10.3.2	804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		
		Quantidade:	**7,00**	**m**

11	**Código**	**ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE**		
11.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
11.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**

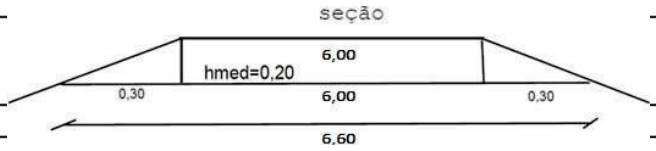
H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

11.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**



11.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
11.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**
11.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**
11.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**
11.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
11.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	0,80	km
		Transporte de material:	**193,54**	**t.km**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

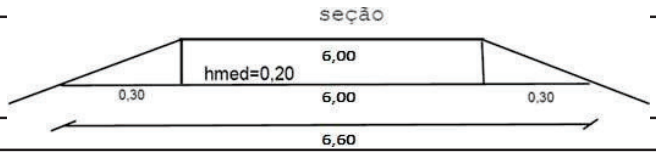
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

11.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

12	**Código**	**LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II**		
12.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,14**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
12.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	140,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**840,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,08**	**há**
12.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	140,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**924,00**	**m²**



12.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	176,40	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**176,40**	**m²**
12.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	176,40	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**8,82**	**m³**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

12.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	140,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**176,40**	**m³**
12.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**176,40**	**m²**
12.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
12.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	176,40	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	2,00	km
		Transporte de material:	**564,48**	**t.km**
12.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

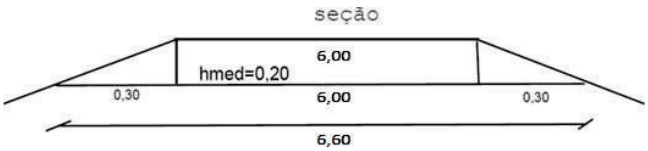
13	**Código**	**TIGUIS DIVISA/BOCAINA**		
13.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
13.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**
13.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos



13.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
13.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**
13.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**
13.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**
13.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
13.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,70	km
		Transporte de material:	**411,06**	**t.km**
13.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

14	**Código**	**TINGUIS/BAIXA DO TOURO**
14.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**

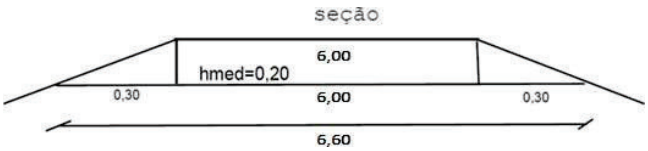
H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

		Extensão:	**0,16**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
14.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	160,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**960,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,10**	**há**
14.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	160,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**1.056,00**	**m²**



14.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	201,60	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**201,60**	**m²**
14.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	201,60	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**10,08**	**m³**
14.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	160,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**201,60**	**m³**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

14.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**201,60**	**m²**
14.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
14.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	201,60	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,29	km
		Transporte de material:	**416,10**	**t.km**
14.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

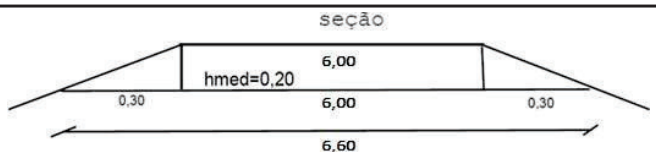
15	**Código**	**POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO**		
15.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,14**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
15.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	140,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**840,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,08**	**há**
15.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	140,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**924,00**	**m²**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos



15.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	176,40	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**176,40**	**m²**
15.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	176,40	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**8,82**	**m³**
15.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	140,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**176,40**	**m³**
15.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**176,40**	**m²**
15.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
15.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	176,40	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,60	km
		Transporte de material:	**451,58**	**t.km**
15.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

16	**Código**	**JACARANDÁ/ACENTAMENTO**

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:21:24 -03'00'

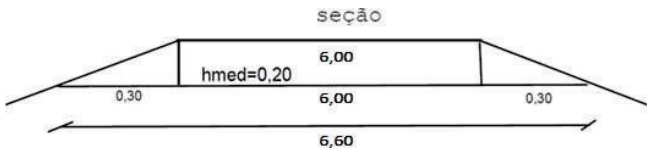
H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

16.1	Código	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
16.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**
16.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**



16.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
16.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**
		Recomposição de revestimento primário com material de jazida		

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

16.1.5	Sicro 4915611	Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**
16.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**
16.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
16.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,00	km
		Transporte de material:	**241,92**	**t.km**
16.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

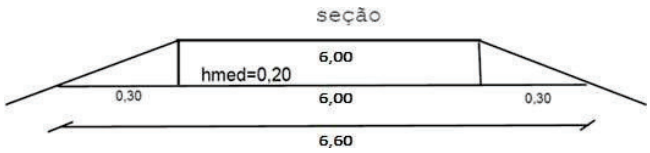
17	**Código**	**POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II**		
17.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,14**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
17.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	140,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**840,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,08**	**há**
17.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	140,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**924,00**	**m²**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos



17.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	176,40	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**176,40**	**m²**
17.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	176,40	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**8,82**	**m³**
17.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	140,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**176,40**	**m³**
17.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**176,40**	**m²**
17.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
17.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	176,40	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,80	km
		Transporte de material:	**508,03**	**t.km**
17.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

18	**Código**	**POV. PASSARINHO/FERMOSO**

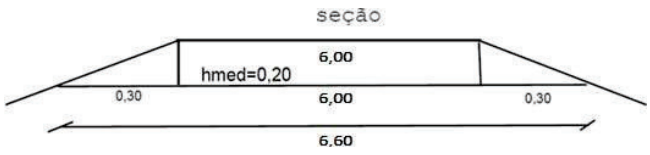
H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

18.1	Código	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
18.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**
18.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**



18.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
18.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**
		Recomposição de revestimento primário com material de jazida		

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos

18.1.5	Sicro 4915611	Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**
18.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**
18.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
18.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	2,20	km
		Transporte de material:	**532,22**	**t.km**
18.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

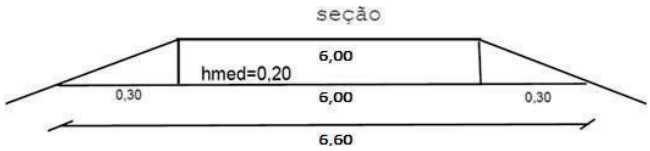
19	**Código**	**SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE**		
19.1	**Código**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**		
		Extensão:	**0,12**	**km**
		Largura:	**6,00**	**m**
19.1.1	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Extensão:	120,00	m
		Largura:	3,00	m
		Lados:	2,00	und
		Área total de roçada:	**720,00**	**m²**
		Área total de roçada:	**0,07**	**há**
19.1.2	Sicro 4011209	Regularização do subleito, reforço da base		
		Extensão:	120,00	m
		Talude (2,00 x 0,30)	0,60	m
		Largura:	6,00	m
		Espessura:	0,20	m
		Área de Regularização:	**792,00**	**m²**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Memória de Cálculo - Todos os trechos



19.1.3	Sicro 5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro		
		Volume de Revest. Primário:	151,20	m³
		Limpeza mecanizada da camada vegetal	1,00	m
		Área de limpeza camada vegetal:	**151,20**	**m²**
19.1.4	Sicro 5502986	Expurgo de jazida		
		Área de limpeza camada vegetal:	151,20	m²
		Espessura:	0,05	m
		Volume do expurgo:	**7,56**	**m³**
19.1.5	Sicro 4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		
		Extensão :	120,00	m
		Largura média:	6,30	m
		Espessura:	0,20	m
		Volume:	**151,20**	**m³**
19.1.6	COMP. 05	Reparação das Jazidas		
		Área de jazida	**151,20**	**m²**
19.2	**Código**	**TRANSPORTE**		
19.2.1	Sicro 5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		
		Volume:	151,20	m³
		Fator:	1,6000	t/m³
		DMT:	1,20	km
		Transporte de material:	**290,30**	**t.km**
19.2.2	COMP. 06	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços		
		Quantidade:	**1,00**	**und**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

Cálculo da DMT

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 01

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	12,00	0,00	21,08	12,00	9,08	5,37	0,00	21,08
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,70**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 02

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	4,00	0,00	7,19	4,00	3,19	2,12	0,30	7,19
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,40**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 03

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	1,00	0,00	2,62	1,00	1,62	0,69	0,00	2,62
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**0,70**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 04

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	2,00	0,00	4,72	2,00	2,72	3,21	2,00	4,72
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,20**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 05

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	1,80	0,00	5,90	1,80	4,10	1,70	0,00	5,90
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**0,80**					

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:21:49 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 06

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	7,00	0,00	11,31	7,00	4,31	3,29	0,30	11,31
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,20**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 07

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	3,00	0,00	9,70	3,00	6,70	2,78	0,00	9,70
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**2,00**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 08

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	6,00	0,00	10,90	6,00	4,90	3,05	0,30	10,90
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**0,80**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 09

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	10,00	0,00	12,20	10,00	2,20	4,30	0,00	12,20
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,20**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 10

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	0,50	0,00	3,10	0,50	2,60	2,63	1,50	3,10
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**0,80**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 11

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	3,00	0,00	18,23	3,00	15,23	8,11	1,50	18,23
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**2,00**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 12

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	1,80	0,00	5,90	1,80	4,10	1,70	0,00	5,90
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,70**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 13

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	7,00	0,00	11,31	7,00	4,31	3,29	0,30	11,31
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,29**					

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:22:02 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 14

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	3,00	0,00	9,70	3,00	6,70	2,78	0,00	9,70
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,60**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 15

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	6,00	0,00	10,90	6,00	4,90	3,05	0,30	10,90
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,00**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 16

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	10,00	0,00	12,20	10,00	2,20	4,30	0,00	12,20
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,80**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 17

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	0,50	0,00	3,10	0,50	2,60	2,63	1,50	3,10
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**2,20**					

Cálculo da DMT das jazidas (MATERIAL) TRECHO 18

JAZIDAS	KM	KM A RÉ	KM A VANTE	DMT 01	DMT 02	DMT JAZIDA	DIST. FIXA	EXTENSÃO
J1	3,00	0,00	18,23	3,00	15,23	8,11	1,50	18,23
Quantidade Jazidas:	1,00	**Dmt:**	**1,20**					

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:22:15 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%** **22.607,33**	**100,00%** **R$ 22.607,33**					
1.1	Apoio para Administração da obra e Funcionarios	100,00% 1.869,75	100,00% R$ 1.869,75					
1.2	Administração local da obra	100,00% 13.603,65	100,00% R$ 13.603,65					
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	100,00% 1.796,40	100,00% R$ 1.796,40					
1.4	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	100,00% 5.337,53	100,00% R$ 5.337,53					
2	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**	**100,00%** **73.209,57**	100,00% R$ 73.209,57					
3	**TRANSPORTE**	**100,00%** **7.591,08**	100,00% R$ 7.591,08					
6	**TRANSPORTE DE ÁGUA**	**100,00%** **13.142,02**	100,00% R$ 13.142,02					
Porcentagem		**100,00%**	**100,00%**					
Custo			**R$ 116.550,00**					
Porcentagem Acumulado		**116.550,00**	**100,00%**					
Custo Acumulado			**R$ 116.550,00**					

H R ARAUJO:47272308000150
Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:22:29 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Mobilização e Desmobilização de equipamentos

COMP. 04	**Mobilização e Desmobilização de equipamentos**

A - Equipamentos			
A1 - Equipamentos Pesados transportados pelo cavalo mecânico com reboque		Quant	
89031	Trator de esteiras, potência 100 hp	1,00	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00	
E9524	Motoniveladora - (93 kw)	1,00	
E9576	Escavadeira Hidráulica de longo alcance sobre esteiras (103 kw)	1,00	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 Kw	1,00	
	Total	6,00	
	Distância (Picos/PI - Local da Obra) =	56,00	km
	Ida e Volta (2x) =	1,00	
	Mobilização e Desmobilização =	2,00	
	Distância total =	672,00	km

A2 - Equipamentos Leves		Quant	Veloc. (km/h)	Distância ida e volta (km)	Horas	Custo Horário	Valor
E9579	Caminhão Basculante - 10 m³ - 15 t (188 kw)	2,00	60,00	112,00	2,67	308,4428	1.647,08
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	60,00	112,00	2,67	365,9798	977,17
	Custo total						2.624,25

B1 - Cálculo do Preço por km do transporte comercial com cavalo mecânico com reboque				
		Custo Operativo		
E9666	Cavalo Mecânico com Semi Reboque 30 t	451,3829	R$/h	
	Velocidade Média:	60,00	km/h	
	Custo por km:	7,52	R$/km	

C - Mobilização e Desmobilização de equipamentos					
Item	Descrição	unidade	Quant	Preço Unit.	Valor
C1	Transporte de Equipamentos pesados	km	672,00	2,52	1.693,44
C2	Transporte de Equipamentos leves	und	1,00	**2.624,25**	2.624,25
	Custo Total				4.317,69
	Preço do BDI (23,62%)				1.019,84
	Preço Total com BDI				5.337,53

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:22:43 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário - Próprias

1.1	Código	Banco	Descrição		Quant.	Prazo	Área do Imóvel (m2)	Quant. (m2 x mês)
	B8952	SICRO	Residencial (Imóvel), p/ Pessoal da Obra		1,00	1,0000	60,00	60,00
	B8951	SICRO	Comercial (Imóvel), p/ Aluguel de imóvel para Canteiro de Obras		1,00	1,0000	50,00	50,00

Tabela de Preços de Consultoria - Resolução nº 11/2020

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 01	Próprio	Apoio para Administração da obra e Funcionarios	SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0000	**1.512,50**	**1.512,50**
Insumo	B8952	SICRO	Residencial (Imóvel), p/ Pessoal da Obra		m² x mês	50,0000	30,25	1.512,50
				Valor Unit =>	1.512,50			
				Valor do BDI =>	357,25			
				Valor com BDI =>	**1.869,75**			

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 02	Próprio	Administração local da obra	SEDI - SERVIÇOS	und	1,0000	**11.004,41**	**11.004,41**
Insumo	P9946	SICRO	Engenheiro auxiliar	SEDI - SERVIÇOS	mês	0,2000	20.291,7800	4.058,36
Insumo	P9884	SICRO	Encarregado	SEDI - SERVIÇOS	mês	1,0000	5.655,6500	5.655,65
Insumo	E9093	SICRO	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)/Encarregado	SEDI - SERVIÇOS	h	40,0000	32,2600	1.290,40
				Valor Unit =>	11.004,41			
				Valor do BDI =>	2.599,24			
				Valor com BDI =>	**13.603,65**			

Observação: Referente ao calculo de 100 unidades para administração local
Prazo de exeução da obra: 90 dias;

11.004,41
1 unidade (R$/unid) 11.004,41
1 unidade (R$/unid) com BDI 13.603,65

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 03	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m2	1,0000	**387,51**	**387,51**
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	23,88	23,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	18,91	37,82
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m3	0,0100	488,28	4,88
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000	3,81	3,81
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000	9,97	39,88
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m2	1,0000	275,00	275,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100	20,34	2,24
				Valor Unit =>	387,51			
				Valor do BDI =>	91,53			
				Valor com BDI =>	**479,04**			

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 05	Próprio	Reparação das Jazidas	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m2	1,0000	**0,14**	**0,14**
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,0006	0,50	0,50	257,3106	88,3103	0,1037
						Custo Horário de Equipamentos =>			**0,1037**

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:23:02 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	0,0020			18,5777	0,0372

Custo Horário da Mão de Obra =>	0,0372
Custo Horário de Execução =>	0,1409
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,1409
Valor do BDI =>	0,03
Valor com BDI =>	**0,17**

3.2	Código	Banco	Descrição		Quant.	Prazo (mês)	(h/mês)	Quant. (h)	
	E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00	1,0000	100,00	50,00	

Observações: Memória de cálculo referente à quantidade de horas trabalhada:
22,00 x 5,00 = 110,00 (horas trabalhadas por semana x quantidade de semanas no mês = horas trabalhadas em um mês)
110,00 x Quantidade de meses (3) = Resultado (horas trabalhadas em um mês x quantidade de meses previsto em projeto = horas trabalhadas previstas em projeto)

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 06	Próprio	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário - serviços complementares, como diminuição da poeira no trecho e serviços na vicinal.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	und	1,0000	**10.630,98**	**10.630,98**

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	50,0000	0,50	0,50	347,6375	77,6018	**10.630,98**
						Custo Horário de Equipamentos =>			**10.630,98**

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário - Sicro

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,54	0,54

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	786,6002	300,3271	786,6002

Custo Horário de Equipamentos => 786,6002

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	18,6278	37,2556

Custo Horário da Mão de Obra => 37,2556
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 823,8558
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0029
Custo do FIC => 0,0015
Produção de Equipe => 1.532,9100
Custo Unitário de Execução => 0,5374

MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,67

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,10	1,10

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	340,7377	77,7355	423,7332
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,9078	3,4177	4,4459
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	272,6204	111,0917	225,7771
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	253,0069	117,3243	247,5796
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,6412	77,1691	193,6412
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	132,1723	38,5151	103,1386

Custo Horário de Equipamentos => 1.198,3156

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,6278	18,6278

Custo Horário da Mão de Obra => 18,6278
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 1.216,9434
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173
Custo do FIC => 0,0188
Produção de Equipe => 1.121,3300
Custo Unitário de Execução => 1,0853

MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02
Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,36

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,52	2,52

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,0144	88,5336	254,0144

Custo Horário de Equipamentos => 254,0144

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,6278	18,6278

Custo Horário da Mão de Obra => 18,6278
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 272,6422
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173
Custo do FIC => 0,0428
Produção de Equipe => 110,1300
Custo Unitário de Execução => 2,4756

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17
Valor do BDI => 0,60 Valor com BDI => 3,12

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³	1,0000000	10,94	10,94

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,64	0,36	260,4501	66,8471	190,7530
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,73	0,27	272,6204	111,0917	229,0077
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	253,0069	117,3243	253,0069

H R ARAUJO:47272308000150
Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:23:20 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

Custo Horário de Equipamentos =>	**672,7676**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,6278	18,6278

Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,6278**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**691,3954**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
Custo do FIC =>	**0,1034**
Produção de Equipe =>	**115,5800**
Custo Unitário de Execução =>	**5,9820**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		1,5800	1,7380

Custo Total das Atividades =>	**1,7380**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914353	2,0625000	t		1,5100	3,1144

Custo Total dos Tempos Fixos =>	**3,1144**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0625000	tkm	5914314 0,000 R$ 1,28	5914329 0,000 R$ 1,03	5914344 0,000 R$ 0,84	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**

MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,52

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,95	0,95

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,0949	81,1226	292,0949

Custo Horário de Equipamentos =>	**292,0949**
Custo Horário de Execução =>	**292,0949**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
Custo do FIC =>	**0,0162**
Produção de Equipe =>	**311,2500**
Custo Unitário de Execução =>	**0,9385**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,17

1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915467	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,67	1,67

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	340,7377	77,7355	340,7377

Custo Horário de Equipamentos =>	**340,7377**
Custo Horário de Execução =>	**340,7377**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
Custo do FIC =>	**0,0284**
Produção de Equipe =>	**207,5000**
Custo Unitário de Execução =>	**1,6421**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,06

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

TIPO DE BDI:

COM DESONERAÇÃO	
SEM DESONERAÇÃO	X

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS:

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL:	A =	3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS:	DF =	1,10%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS		
	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	0,50%
	RISCO (R) =	0,72%
LUCRO:	L =	8,69%
IMPOSTOS:		
	ISSQN =	3,00%
	PIS =	0,65%
	COFINS =	3,00%
	T =	6,65%

CÁLCULO

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

AC =	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G =	SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R =	TAXA DE RISCO
DF =	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L =	TAXA DE LUCRO
T =	TAXA DE TRIBUTOS

BDI CALCULADO:	**23,62%**

DE ACORDO COM:
LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011
LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015
Referência: PARECER REFERÊNCIAL 002/2021 DA CGE QUE TOMOU COMO BASE A NOTA TÉCNICA Nº 002/2017, BEM COMO OS PARÂMETROS E FÓRMULAS DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário.

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:23:55 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL

Objeto: Recuperação de estrada vicinal dos seguintes trechos: Trecho 01: SEDE/ POV. TINGUIS/MALHADA DA PEDRA AUDIENCIA/BOCAINA. (14.0km); Trecho 02: SEDE/JOSÉ DE BARROS/POV. SANTANA/SÃO CRISTOVÃO. (24.0km); Trecho 03: GUARÍBAS/MALHADA DA PEDRA. (7.0km); Trecho 04: LOC. PASSAGENS/POV. UNHA DE GATO/POV. MILHOS. (18.0km); Trecho 05. POV. JOSÉ DE BARROS/BAIXAS/POV. MILHOS. (12.0km); Trecho 06: POV. SÃO CRISTOVÃO/ESCONDIDO. (9.0km); Trecho 07: POV. SÃO CRISTOVÃO/SERRA MARACUÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 08: MANDACARÚ/ SERRA MARACUJÁ-DIVISA. (9.0km); Trecho 09: MANDACARÚ/BAIXAS. (9.0km); Trecho 10: ENTRONCAMENTO PI 407/BOA MENTE. (6.0km); Trecho 11: LOC. BORRACHAS I/BORRACHAS II. (7.0km); Trecho 12: TIGUIS DIVISA/BOCAINA. (2.0km); Trecho 13: TINGUIS/BAIXA DO TOURO. (2.0km); Trecho 14: POV. MILHOS/LOC. SERRA DO SÍTIO. (5.0km); Trecho 15: JACARANDÁ/ACENTAMENTO. (6.0km); Trecho 16: POV. MELANCIAS I/MELANCIAS II. (5.0km); Trecho 17: POV. PASSARINHO/FERMOSO. (4.0km); Trecho 18: SANTANA/TORRES DE BAIXA GRANDE. (4.0km);

BANCA: SINAPI - 03/2023 - Piauí / SICRO - 01/2023 - Sem desoneração - Horista: 111,86% / Mensalista: 70,63% - BDI: 23,62%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total dos Encargos Sociais**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,16%	NÃO INCIDE
B8	Auxilio acidete de trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,57%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A**	**44,03%**	**16,34%**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Idenizadas	4,79%	3,71%
C4	Depósito rescisão sem Justa Causa	3,81%	2,95%
C5	Idenização Adicional	0,44%	0,34%
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências**	**14,37%**	**11,12%**

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:24:15 -03'00'

H R ARAUJO – ME
HR CONSTRUTORA
CNPJ: 47.272.308/0001-50
END: RUA LANDRI SALES, 473, BAIRRO SÃO JOSÉ, PICOS – PI CEP: 64.601-328
E-MAIL: construtoraahr@gmail.com

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	6,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,46%	0,36%
D	**Total das Taxas incidências e reincidências**	**16,66%**	**6,37%**
TOTAL (A+B+C+D)		**111,86%**	**70,63%**

APÓLICE DIGITAL

A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, **a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (https://www.gov.br/susep/pt-br)** ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **06/02/2025 16:15:56**
N° Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449645**
Proposta: **5060931**
Controle Interno (Código Controle): **863191476**
N° de Registro SUSEP: **05436202500100775044964 5**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ/PI

CPF/CNPJ: 01.519.467/0001-05 R SAO VICENTE 338, - CEP: 64.638-000 - SÃO LUÍS DO PIAUÍ - PI

DADOS DO TOMADOR: H R ARAUJO ME

CPF/CNPJ: 47.272.308/0001-50 R LANDRI SALES 473, BOMBA - CEP: 64.601-328 - PICOS - PI

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201058-5 **CAJUINA CORRETORA DE SEGUROS LTDA**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 47312402203ECBD2 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site https://www.gov.br/susep/pt-br. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, http://www.consumidor.gov.br.

H R ARAUJO:47272308000150

Assinado de forma digital por H R ARAUJO:47272308000150
Dados: 2025.02.14 15:24:36 -03'00'

N° Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449645**
Proposta: **5060931**
Controle Interno (Código Controle): **863191476**
N° de Registro SUSEP: **05436202500100775044964 5**

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R$ 1.185,59	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R$ 1.185,59	09/02/2025	15/05/2025
Multas e Penalidades	R$ 1.185,59	09/02/2025	15/05/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R$ 0,00
I.O.F	R$ 0,00
Prêmio Total	**R$ 160,00**

Condições de Pagamento:

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R$)
1	13/02/2025	24020158	R$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

APÓLICE DIGITAL

N° Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449645**
Proposta: **5060931**
Controle Interno (Código Controle): **863191476**
N° de Registro SUSEP: **05436202500100775044964 5**

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital DISPENSA ELETRÔNICA Nº DL 001/2025 .

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:
a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:
a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.
5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.
5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO
6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.
6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.
6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.
6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.
6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.
6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.
6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.
6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS
7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:
I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;
III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;
V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.
7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.
7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:
a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.
8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.
9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.
11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.
11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.
11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.
11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.
12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.
12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.
12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.
12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.
12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.
12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.
12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.
12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:
I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.
II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.
XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.