



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN
LOCAIS: AV. CEL. LUCAS PINTO E R. ALMIRANTE BARROSO - ZONA URBANA - APODI/RN
DATA: JANEIRO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 13/02/2021

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

| ITENS | FONTES | CÓDIGOS | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS | DIMENSÕES | | | | | | SUBTOTAL | TOTAL | | | | | | | | |
|---|--------|---------|--------------------------------------|---|---|---|----|----------|----|----------|--------|--------|--------|-------|----------|----------|-------|-----------|-----------|
| | | | | C | L | H | P | A | N | | | | | | | | | | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | COMP 001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | | | | | | UND | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | Canteiro de obra | - | - | - | - | - | - | - | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | SINAPI | 90.778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | HORA | 32,00 | | | | | | | |
| Considerando carga horária de 4,00 horas de trabalhos semanal para acompanhamento da obra, período de execução (2 meses) | | | Canteiro de obras/escritório local | | - | - | - | - | - | - | 32,00 | 32,00 | | | | | | | |
| 2.2 | | | SINAPI | 90.776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | HORA | 368,00 | | | | | | | |
| Considerando carga horária de 8,00 horas de trabalhos por dias, sendo 23 dias por mês, para acompanhamento da obra, período de execução (2 meses) | | | Canteiro de obras/escritório local | | - | - | - | - | - | - | 368,00 | 368,00 | | | | | | | |
| 3 | | | TRECHO DA AV. CEL. LUCAS PINTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS | | | | | | C | Lmédia | H | T/M3 | DMT | N | SUBTOTAL | TOTAL | | | |
| 3.1.1 | | | SINAPI | 96.401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | | | | | | M2 | | | | | 3.937,54 | | | |
| Trecho | | | da estaca: | 0 | + | - | m, | a estaca | 10 | + | 7,55 | m | 207,55 | 18,97 | - | - | - | 1,00 | 3.937,54 |
| 3.1.2 | | | SINAPI | 96.402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | | | | | | M2 | | | | | | | 3.937,54 | |
| Trecho | | | da estaca: | 0 | + | - | m, | a estaca | 10 | + | 7,55 | m | 207,55 | 18,97 | - | - | - | 1,00 | 3.937,54 |
| 3.1.3 | | | SINAPI | 95.995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | M3 | | | | | | | 196,86 | |
| Trecho | | | da estaca: | 0 | + | - | m, | a estaca | 10 | + | 7,55 | m | 207,55 | 18,97 | 0,05 | - | - | 1,00 | 196,86 |
| 3.1.4 | | | SINAPI | 93.177 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | | | | | | TxKM | | | | | | | 37.681,59 | |
| Trecho | | | da estaca: | 0 | + | - | m, | a estaca | 10 | + | 7,55 | m | 207,55 | 18,97 | 0,05 | 2,34 | 81,80 | 1,00 | 37.681,59 |


Paula Katyhe Silveira Souza
CREA n° 2115681070
Engenharia Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN
LOCAIS: AV. CEL. LUCAS PINTO E R. ALMIRANTE BARROSO - ZONA URBANA - APODI/RN
DATA: JANEIRO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 13/02/2021

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

| ITENS | FONTES | CÓDIGOS | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS | DIMENSÕES | | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------|-----------------------------------|---------|--|-----------|--------|---|------|-----|------|----------|----------|
| | | | | C | L | H | P | A | N | | |
| 3 | | | TRECHO DA AV. CEL. LUCAS PINTO | | | | | | | | |
| 3.2 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS | C | Lmédia | H | P | A | N | SUBTOTAL | TOTAL |
| 3.2.1 | SINAPI | 72.947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | | | | | | | M2 | 100,85 |
| | Faixa central | | da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 17,25 m | 177,25 | 0,10 | - | - | - | 1,00 | 17,73 | |
| | Faixas laterais (perímetro total) | | da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 831,20 m | 831,20 | 0,10 | | | | 1,00 | 83,12 | |
| 4 | | | TRECHO DA R. ALMIRANTE BARROSO | | | | | | | | |
| 4.1 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS | C | Lmédia | H | T/M3 | DMT | N | SUBTOTAL | TOTAL |
| 4.1.1 | SINAPI | 96.401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | | | | | | | M2 | 2.399,46 |
| | Quadra 01 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 17,20 m | 77,20 | 7,24 | - | - | - | 1,00 | 559,04 | |
| | Quadra 02 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,10 m | 48,10 | 4,46 | - | - | - | 1,00 | 214,65 | |
| | Quadra 03 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,63 m | 47,63 | 6,58 | - | - | - | 1,00 | 313,57 | |
| | Quadra 04 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,93 m | 46,93 | 5,75 | - | - | - | 1,00 | 269,79 | |
| | Quadra 05 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 5,93 m | 45,93 | 7,48 | - | - | - | 1,00 | 343,56 | |
| | Quadra 06 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 12,77 m | 32,77 | 6,68 | - | - | - | 1,00 | 218,82 | |
| | Quadra 07 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 17,62 m | 37,62 | 6,75 | - | - | - | 1,00 | 253,94 | |
| | Quadra 08 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 13,17 m | 33,17 | 6,82 | - | - | - | 1,00 | 226,09 | |
| 4.1.2 | SINAPI | 96.402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | | | | | | | M2 | 2.399,46 |
| | Quadra 01 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 17,20 m | 77,20 | 7,24 | - | - | - | 1,00 | 559,04 | |
| | Quadra 02 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,10 m | 48,10 | 4,46 | - | - | - | 1,00 | 214,65 | |
| | Quadra 03 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,63 m | 47,63 | 6,58 | - | - | - | 1,00 | 313,57 | |
| | Quadra 04 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,93 m | 46,93 | 5,75 | - | - | - | 1,00 | 269,79 | |
| | Quadra 05 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 5,93 m | 45,93 | 7,48 | - | - | - | 1,00 | 343,56 | |
| | Quadra 06 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 12,77 m | 32,77 | 6,68 | - | - | - | 1,00 | 218,82 | |
| | Quadra 07 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 17,62 m | 37,62 | 6,75 | - | - | - | 1,00 | 253,94 | |
| | Quadra 08 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 13,17 m | 33,17 | 6,82 | - | - | - | 1,00 | 226,09 | |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE APODI/RN
 LOCAIS: AV. CEL. LUCAS PINTO E R. ALMIRANTE BARROSO - ZONA URBANA - APODI/RN
 DATA: JANEIRO/2021 - BASE SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 13/02/2021

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

| ITENS | FONTES | CÓDIGOS | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS | DIMENSÕES | | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------------|---|---------------|--|-----------|--------|------|------|-------|------|-------------|------------------|
| | | | | C | L | H | P | A | N | | |
| 4 | | | TRECHO DA R. ALMIRANTE BARROSO | | | | | | | | |
| 4.1 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS | C | Lmédia | H | T/M3 | DMT | N | SUBTOTAL | TOTAL |
| 4.1.3 | SINAPI | 95.995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | | | M3 | 119,98 |
| | Quadra 01 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 17,20 m | 77,20 | 7,24 | 0,05 | - | - | 1,00 | 27,95 | |
| | Quadra 02 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,10 m | 48,10 | 4,46 | 0,05 | - | - | 1,00 | 10,73 | |
| | Quadra 03 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,63 m | 47,63 | 6,58 | 0,05 | - | - | 1,00 | 15,67 | |
| | Quadra 04 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,93 m | 46,93 | 5,75 | 0,05 | - | - | 1,00 | 13,49 | |
| | Quadra 05 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 5,93 m | 45,93 | 7,48 | 0,05 | - | - | 1,00 | 17,18 | |
| | Quadra 06 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 12,77 m | 32,77 | 6,68 | 0,05 | - | - | 1,00 | 10,95 | |
| | Quadra 07 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 17,62 m | 37,62 | 6,75 | 0,05 | - | - | 1,00 | 12,70 | |
| | Quadra 08 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 13,17 m | 33,17 | 6,82 | 0,05 | - | - | 1,00 | 11,31 | |
| 4.1.4 | SINAPI | 93.177 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | | | | | | | TxKM | 23.580,51 |
| | Quadra 01 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 17,20 m | 77,20 | 7,24 | 0,05 | 2,34 | 84,00 | 1,00 | 5.493,14 | |
| | Quadra 02 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 8,10 m | 48,10 | 4,46 | 0,05 | 2,34 | 84,00 | 1,00 | 2.108,36 | |
| | Quadra 03 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,63 m | 47,63 | 6,58 | 0,05 | 2,34 | 84,00 | 1,00 | 3.080,15 | |
| | Quadra 04 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,93 m | 46,93 | 5,75 | 0,05 | 2,34 | 84,00 | 1,00 | 2.652,06 | |
| | Quadra 05 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 5,93 m | 45,93 | 7,48 | 0,05 | 2,34 | 84,00 | 1,00 | 3.376,47 | |
| | Quadra 06 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 12,77 m | 32,77 | 6,68 | 0,05 | 2,34 | 84,00 | 1,00 | 2.151,38 | |
| | Quadra 07 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 17,62 m | 37,62 | 6,75 | 0,05 | 2,34 | 84,00 | 1,00 | 2.495,67 | |
| | Quadra 08 | | da estaca: 0 + - m, a estaca 1 + 13,17 m | 33,17 | 6,82 | 0,05 | 2,34 | 84,00 | 1,00 | 2.223,28 | |
| 4.2 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS | C | Lmédia | H | P | A | N | SUBTOTAL | TOTAL |
| 4.2.1 | SINAPI | 72.947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | | | | | | | M2 | 110,81 |
| | Faixas laterais e central - comprimento total das quadras | | da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 369,35 m | 369,35 | 0,10 | - | - | - | 3,00 | 110,81 | |

Paula Kelyne Silveira Souza
 CREA n° 2115681070
 Engenharia Civil