MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM SUPERFICIAL, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIBAU DO SUL/RN. - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM SUPERFICIAL, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIBAU DO SUL/RN. - LOTE 2
LOCAL:	TIBAU DO SUL/RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAU DO SUL/RN

DATA : 16/07/2026 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-34084059 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENG. CIVIL JÚNIOR/ENCARREGADO) (UND)

			QTD
SALDO REMANESCENTE DA ADM	0,55	0,55000000	0,55
			0,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,55

2.1.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	770,60	770,60000000	770,60
			770,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 770,60

2.1.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	252,86	252,86000000	252,86
			252,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,86

2.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
TOTAL	(19,95+13,38+12,98+27,43+36,47+39,08+38,82+12,05+10,65)*2	421,62000000	421,62
TRAVAMENTO DE RUA	3,40+3,94	7,34000000	7,34
			428,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 428,96

2.2.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
TOTAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.2.2. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

			QTD
PLACA DE PARE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.2.3. 103696 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

			QTD
TOTAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.2.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
TOTAL	(19,95+13,38+12,98+27,43+36,47+39,08+38,82+12,05+10,65)*2	421,62000000	421,62
			421,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 421,62

3.1.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	1054,54	1.054,540000000	1.054,54
			1.054,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.054,54

3.1.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	239,43	239,43000000	239,43
			239,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 239,43

3.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
TRAVESSA ARARA	(12,38+35,72+23,18+32,63)*2	207,82000000	207,82
RUA ARARA	(28,20+6,97+14,98+24,54+20,94)*2	191,26000000	191,26
TRAVAMENTOS DE RUA	6,55+6,84+7,73	21,12000000	21,12
			420,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,20

3.2.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
TOTAL	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.2.2. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

			QTD
PLACA DE PARE	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.2.3. 103696 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

			QTD
TOTAL	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.2.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
TRAVESSA ARARA	(12,38+35,72+23,18+32,63)*2	207,82000000	207,82
RUA ARARA	(28,20+6,97+14,98+24,54+20,94)*2	191,26000000	191,26
			399,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 399,08

4.1.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	558,10	558,10000000	558,10
			558,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 558,10

4.1.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	168,95	168,95000000	168,95
			168,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,95

4.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
TOTAL	(73,58+39,22+26,99)*2	279,58000000	279,58
TRAVAMENTOS DE RUA	3,55+5,15+5,02+6,86	20,58000000	20,58
			300,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,16

4.2.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
TOTAL	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
TOTAL	(73,58+39,22+26,99)*2	279,58000000	279,58
			279,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 279,58

5.1.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	589,12	589,12000000	589,12
			589,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 589,12

5.1.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	153,13	153,13000000	153,13
			153,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,13

5.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
TOTAL	(39,95+27,03+60,61)*2	255,18000000	255,18
TRAVAMENTO DE RUA	5,60+5,80	11,40000000	11,40
			266,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,58

5.2.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
TOTAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.2.2. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

			QTD
PLACA DE PARE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.2.3. 103696 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

			QTD
TOTAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.2.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
TOTAL	(39,95+27,03+60,61)*2	255,18000000	255,18
			255,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255,18

6.1.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	842,45	842,45000000	842,45
			842,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 842,45

6.1.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	179,68	179,68000000	179,68
			179,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,68

6.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
TOTAL	(54,68+64,99+29,98)*2	299,30000000	299,30
TRAVAMENTO DE RUA	5,65+6,67	12,32000000	12,32
			311,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 311,62

6.2.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
TOTAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.2.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
TOTAL	(54,68+64,99+29,98)*2	299,30000000	299,30
			299,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 299,30

7.1.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	369,07	369,07000000	369,07
			369,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 369,07

7.1.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	105,95	105,95000000	105,95
			105,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,95

7.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
TOTAL	(88,38)*2	176,76000000	176,76
TRAVAMENTO DE RUA	4,38+3,46	7,84000000	7,84
			184,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,60

7.2.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
TOTAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.2.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
TOTAL	(88,38)*2	176,76000000	176,76
			176,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,76

8.1.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	250,57	250,57000000	250,57
			250,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,57

8.1.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	101,50	101,50000000	101,50
			101,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,50

8.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
TRAVESSA I	(15,01)*2	30,02000000	30,02
TRAVESSA II	(37,32)*2	74,64000000	74,64
RUA DOS PARDAIS	(31,77)*2	63,54000000	63,54
TRAVAMENTO DE RUAS	3,65+3,68+5,12+4,22+4,11+4,00	24,78000000	24,78
			192,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,98

8.2.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
TOTAL	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
TRAVESSA I	(15,01)*2	30,02000000	30,02
TRAVESSA II	(37,32)*2	74,64000000	74,64
RUA DOS PARDAIS	(31,77)*2	63,54000000	63,54
			168,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM SUPERFICIAL, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIBAU DO SUL/RN. - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM SUPERFICIAL, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIBAU DO SUL/RN. - LOTE 2
LOCAL:	TIBAU DO SUL/RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAU DO SUL/RN

DATA : 16/07/2026 **BDI :** 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

9.1.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	1398,61	1.398,61000000	1.398,61
			1.398,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.398,61

9.1.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	374,20	374,20000000	374,20
			374,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 374,20

9.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
TRAVESSA I + TRAVAMENTO DE RUA	(97,62)*2+5,76+5,76	206,76000000	206,76
TRAVESSA II + TRAVAMENTO DE RUA	(105,67)*2+5,92+5,73	222,99000000	222,99
TRAVESSA III + TRAVAMENTO DE RUA	(108,20)*2+1,20+4,46+5,29	227,35000000	227,35
			657,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 657,10

9.2.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
TOTAL	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.2.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
TRAVESSA I	(97,62)*2	195,24000000	195,24
TRAVESSA II	(105,67)*2	211,34000000	211,34
TRAVESSA III	(108,20)*2	216,40000000	216,40
			622,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 622,98

10.1.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	373,67	373,67000000	373,67
			373,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 373,67

10.1.2. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA	133,35	133,35000000	133,35
			133,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,35

10.1.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
TOTAL	(26,84+39,05+18,63)*2	169,04000000	169,04
TRAVAMENTO DE RUA	7,45+6,20+1,20+3,95	18,80000000	18,80
			187,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,84

10.2.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

			QTD
TOTAL	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.2.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
TOTAL	(26,84+39,05+18,63)*2	169,04000000	169,04
			169,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,04

Taciana Tavares Maia
Engenheira Civil
CREA: 211556166-0