

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS DA COMUNIDADE BOI SELADO NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN

LOCAIS: BOI SELADO, JUCURUTU/RN

DATA: ABRIL/2021 - DATA BASE: 03/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2021 SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA: P=PESO - V= VOLUME - 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			
				MÊS	DÍAS	H	P	A	N					
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1		COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. Administração local da obra.							UND	3,00			
						3,00				1,00	3,00			
2 SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1		COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. Canteiro de obra							UND	1,00			
										1,00	-			
3 PAVIMENTAÇÃO - RUA ANTENOR AQUINO														
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES														
SERVIÇOS														
3.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 16,38 m			C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
						116,38	-	-	-		1,00	M	116,38	
3.2 MOVIMENTO DE TERRA														
SERVIÇOS														
3.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 16,38 m			C	Lmédia	H	V	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
						116,38	0,30	0,15	-		2,00	M3	10,47	
			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m			6,00	0,30	0,30	-		1,00		0,54	
			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m			6,00	0,30	0,30	-		1,00		0,54	
			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 7,14 m			7,14	0,30	0,15			(1,00)		-0,32	
3.2.2	SINAPI	101.116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 Volume de corte conforme quadro de cubação prancha 05/05								24,01	1,00	M3	24,01
3.2.3	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 16,38 m				6,00					1,00	M2	698,28
3.2.4	SINAPI	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 16,38 m				116,38	0,50	0,20			2,00	M3	23,28
			Menos volume proveniente da escavação que será aproveitado como aterro							(11,23)		1,00		(11,23)
			Menos volume proveniente da compensação corte/aterro que será aproveitado como aterro de empréstimo conforme quadro de cubação da prancha 05/05							(5,12)		1,00		(5,12)
3.3 PAVIMENTAÇÃO														
SERVIÇOS														
3.3.1	SINAPI	94.273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.			C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 16,38 m			116,38						2,00	M	232,76
			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m			6,00						1,00		6,00
			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m			6,00						1,00		6,00
			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 4,56 m			4,56						(1,00)		-4,56

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS DA COMUNIDADE BOI SELADO NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN

LOCAIS: BOI SELADO, JUCURUTU/RN

DATA: ABRIL/2021 - DATA BASE: 03/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2021 SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA: Peso=PESO - V= VOLUME - 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
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
3.3.2	SINAPI	101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	663,37
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 16,38 m	116,38	5,70	-	-		1,00	663,37	
3.3.3	SINAPI	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	65,17
Caiação de meio fio das laterais da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 16,38 m	116,38	-	0,28	-		2,00	65,17	
4 PAVIMENTAÇÃO - RUA JOÃO ALEXANDRE FILHO											
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
SERVIÇOS											
				C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	117,41
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 17,41 m	117,41	-	-	-		1,00	117,41	
4.2 MOVIMENTO DE TERRA											
SERVIÇOS											
				C	Lmédia	H	V	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	11,31
Valas para assentamento de meio fio nas laterais da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 17,41 m	117,41	0,30	0,15	-		2,00	10,57	
Vala para assentamento de meio fio no início da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,30	0,30	-		1,00	0,54	
Vala para assentamento de meio fio no final da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,30	0,30	-		1,00	0,54	
Menos intercessão com a rua projetada 2			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 7,63 m	7,63	0,30	0,15			(1,00)	(0,34)	
4.2.2	SINAPI	101.116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							M3	34,09
Volume de corte conforme quadro de cubação prancha 05/05						34,09			1,00	34,09	
4.2.3	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	704,46
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 17,41 m	117,41	6,00	-	-		1,00	704,46	
4.2.4	SINAPI	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA							M3	8,90
Aterro para acostamento do meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 10,29 m	110,29	0,50	0,20	-		2,00	22,06	
Menos volume proveniente da escavação que será aproveitado como aterro								(11,31)	1,00	(11,31)	
Menos volume proveniente da compensação corte/aterro que será aproveitado como aterro de empréstimo conforme quadro de cubação da prancha 05/05								(1,85)	1,00	(1,85)	
4.3 PAVIMENTAÇÃO											
SERVIÇOS											
				C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.3.1	SINAPI	94.273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	239,19
Meio fio nas laterais da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 17,41 m	117,41					2,00	234,82	
Meio fio no início da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00					1,00	6,00	
Meio fio no final da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00					1,00	6,00	
Menos meio fio da intercessão da rua			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 7,63 m	7,63					(1,00)	(7,63)	
4.3.2	SINAPI	101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	671,59
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 17,41 m	117,41	5,72	-	-		1,00	671,59	

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS DA COMUNIDADE BOI SELADO NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN

LOCAIS: BOI SELADO, JUCURUTU/RN

DATA: ABRIL/2021 - DATA BASE: 03/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2021 SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA: Peso=PESO - V= VOLUME - 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						
				MÊS	DÍAS	H	P	A	N								
4.3.3	SINAPI	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO Caição de meio fio das laterais da via	0 +	-	m,	a estaca	5 +	17,41	m	117,41	-	0,28	-	2,00	M2	65,75
5 PAVIMENTAÇÃO - RUA MANOEL ASSIS DE BRITO																	
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
5.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Extensão da rua a pavimentar	0 +	-	m,	a estaca	11 +	13,13	m	233,13	-	-	-	1,00	M	233,13
5.2 MOVIMENTO DE TERRA																	
SERVIÇOS																	
5.2.1	COMP 003		DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO Demolição de meio fio do canteiro								19,79				1,00	M	19,79
5.2.2	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 Valas para assentamento de meio fio nas laterais da via - trecho 01 Valas para assentamento de meio fio na lateral da via - trecho 02 (lado esquerdo) Valas para assentamento de meio fio na lateral da via - trecho 02 (lado direito) Valas para assentamento de meio fio na interligação entre o trecho 1 e o trecho 3 Valas para assentamento de meio fio nas laterais da via - trecho 03 Vala para assentamento de meio fio no final da via Vala para assentamento do canteiro Menos intercessão da rua no trecho 01	0 +	-	m,	a estaca	2 +	11,57	m	51,57	0,30	0,15	-	2,00	M3	4,64
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	11,05	m	31,05	0,30	0,15	1,00		1,40	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	0,85	m	20,85	0,30	0,15	1,00		0,94	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	9,14	m	9,14	0,30	0,15	1,00		0,41	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	4,32		144,32	0,30	0,15	2,00		12,99	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	7,00	m	7,00	0,30	0,30	-	1,00		0,63
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	19,79	m	19,79	0,30	0,15	1,00		0,89	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	6,00	m	6,00	0,30	0,15	(1,00)		(0,27)	
5.2.3	SINAPI	101.116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 Volume de corte conforme quadro de cubação prancha 04/05											211,78	1,00	M3	211,78
5.2.4	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 Trecho para implantação da pavimentação do trecho 01 Trecho para implantação da pavimentação do trecho 02 Trecho para implantação da pavimentação do trecho 03	0 +	-	m,	a estaca	2 +	11,57	m	51,57	6,00	-	-	1,00	M2	309,42
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	4,32	m	144,32	8,32		366,75	1,00		366,75
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca							1,00		1.200,74	
5.2.5	SINAPI	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA Aterro para acostamento do meio fio nas laterais da via do trecho 01 Aterro para acostamento do meio fio na lateral da via - trecho 02 (lado esquerdo) Aterro para acostamento do meio fio na lateral da via - trecho 02 (lado direito) Aterro para acostamento do meio fio na interligação entre o trecho 01 e o trecho 03 Aterro para acostamento do meio fio nas laterais da via do trecho 03	0 +	-	m,	a estaca	2 +	11,57	m	51,57	0,50	0,20		2,00	M3	10,31
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	11,05	m	31,05	0,50	0,20	1,00		3,11	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	0,85	m	20,85	0,50	0,20	1,00		2,09	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	9,14	m	9,14	0,50	0,20	1,00		0,91	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	4,32	m	144,32	0,50	0,20	2,00		28,86	

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS DA COMUNIDADE BOI SELADO NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN

LOCAIS: BOI SELADO, JUCURUTU/RN

DATA: ABRIL/2021 - DATA BASE: 03/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2021 SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA: P=PESO - V= VOLUME - 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
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
Valas para assentamento de meio fio na lateral da via - trecho 02 (lado direito)			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 9,12 m	169,12	0,30	0,15			1,00	7,61	
Vala para assentamento de meio fio no início da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,30	0,30	-		1,00	0,54	
Menos intercessão com a rua no trecho 02 (lado esquerdo)			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00	0,30	0,15			(1,00)	-0,27	
6.2.2	SINAPI	101.116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							M3	114,35
Volume de corte conforme quadro de cubação prancha 03/05							114,35		1,00	114,35	
6.2.3	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1.456,46
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 11 + 4,07 m	224,07	6,50	-	-		1,00	1.456,46	
6.2.4	SINAPI	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA							M3	18,75
Aterro para acostamento do meio fio nas laterais da via - trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 9,52 m	49,52	0,50	0,20			2,00	9,90	
Aterro para acostamento do meio fio na lateral da via - trecho 02 (lado esquerdo)			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 18,00 m	178,00	0,50	0,20			1,00	17,80	
Aterro para acostamento do meio fio na lateral da via - trecho 02 (lado direito)			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 9,12 m	169,12	0,50	0,20			1,00	16,91	
Menos volume proveniente da escavação que será aproveitado como aterro							(20,62)		1,00	(20,62)	
Menos volume proveniente da compensação corte/aterro que será aproveitado como aterro de empréstimo conforme quadro de cubação da prancha 03/05							(5,24)		1,00	(5,24)	
6.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
6.3.1	SINAPI	94.273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	446,16
Meio fio nas laterais da via - trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 9,52 m	49,52					2,00	99,04	
Meio fio na lateral da via - trecho 02 (lado esquerdo)			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 18,00 m	178,00					1,00	178,00	
Meio fio na lateral da via - trecho 02 (lado direito)			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 9,12 m	169,12					1,00	169,12	
Meio fio no início da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00					1,00	6,00	
Menos intercessão com a rua no trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00					(1,00)	(6,00)	
6.3.2	SINAPI	101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	1.425,43
Pavimentação do trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 9,52 m	49,52	5,70	-	-		1,00	282,26	
Pavimentação do trecho 02								1.143,17	1,00	1.143,17	
6.3.3	SINAPI	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	123,24
Caiação de meio fio das laterais da via - trecho 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 9,52 m	49,52	-	0,28	-		2,00	27,73	
Caiação de meio fio da lateral da via - trecho 02 (lado esquerdo)			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 18,00 m	178,00		0,28			1,00	49,84	


 José Aroldo Queiroga de Moraes
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS DA COMUNIDADE BOI SELADO NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN

LOCAIS: BOI SELADO, JUCURUTU/RN

DATA: ABRIL/2021 - DATA BASE: 03/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2021 SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA: P=PESO - V= VOLUME - 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
				MÊS	DÍAS	H	P	A	N		
Caição de meio fio da lateral da via - trecho 02 (lado direito)			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 9,12 m	169,12		0,28			1,00	47,35	
Menos intercessão com a rua no trecho 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 6,00 m	6,00		0,28			(1,00)	(1,68)	
7			PAVIMENTAÇÃO - TRAV. DAMIÃO CARNEIRO 1								
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
7.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	89,06
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 9,06 m	89,06	-	-	-		1,00	89,06	
7.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	V	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
7.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	8,59
Valas para assentamento de meio fio na lateral da via - lado esquerdo			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 9,90 m	89,90	0,30	0,15	-		1,00	4,05	
Valas para assentamento de meio fio na lateral da via - lado direito			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 10,87 m	90,87	0,30	0,15			1,00	4,09	
Vala para assentamento de meio fio no final da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 5,00 m	5,00	0,30	0,30	-		1,00	0,45	
7.2.2	SINAPI	101.116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							M3	34,68
Volume de corte conforme quadro de cubação prancha 04/05							34,68		1,00	34,68	
7.2.3	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	482,30
Trecho para implantação no início da pavimentação								37,00	1,00	37,00	
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 9,06 m	89,06	5,00	-	-		1,00	445,30	
7.2.4	SINAPI	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA							M3	5,91
Aterro para acostamento do meio fio nas laterais da via - lado esquerdo			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 9,90 m	89,90	0,50	0,20			1,00	8,99	
Aterro para acostamento do meio fio na lateral da via - lado direito			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 10,87 m	90,87	0,50	0,20			1,00	9,09	
Menos volume proveniente da escavação que será aproveitado como aterro							(8,59)		1,00	(8,59)	
Menos volume proveniente da compensação corte/aterro que será aproveitado como aterro de empréstimo conforme quadro de cubação da prancha 04/05							(3,58)		1,00	(3,58)	
7.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
7.3.1	SINAPI	94.273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	185,77
Meio fio na lateral da via - lado esquerdo			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 9,90 m	89,90					1,00	89,90	
Meio fio na lateral da via - lado direito			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 10,87 m	90,87					1,00	90,87	
Meio fio no final da via			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + 5,00 m	5,00					1,00	5,00	
7.3.2	SINAPI	101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	428,75
Pavimentação no início da rua								37,00	1,00	37,00	
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + 5,71 m, a estaca 4 + 9,06 m	83,35	4,70	-	-		1,00	391,75	

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

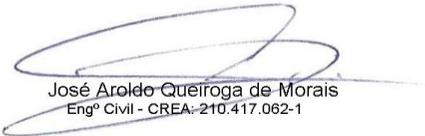
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS DA COMUNIDADE BOI SELADO NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN

LOCAIS: BOI SELADO, JUCURUTU/RN

DATA: ABRIL/2021 - DATA BASE: 03/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/04/2021 SEM DESONERAÇÃO

LEGENDA: P=PESO - V= VOLUME - 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	
				MÊS	DIAS	H	P	A	N			
7.3.3	SINAPI	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	48,78	
Caição de meio fio da lateral da via - lado esquerdo			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 9,06 m	89,06	-	0,28	-		1,00	24,94		
Caição de meio fio da lateral da via - lado direito			da estaca: 0 + 5,71 m, a estaca 4 + 10,87 m	85,16		0,28			1,00	23,84		
8			PAVIMENTAÇÃO - RUA PROJETADA 2									
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
			SERVIÇOS		C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
8.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	42,44	
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 2,44 m	42,44	-	-	-			1,00	42,44	
8.2			MOVIMENTO DE TERRA									
			SERVIÇOS		C	Lmédia	H	V	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
8.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	6,07	
Valas para assentamento de meio fio na lateral da via - lado esquerdo			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 5,17 m	45,17	0,30	0,15	-			2,00	4,07	
Valas para assentamento de meio fio na lateral da via - lado direito			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,34 m	44,34	0,30	0,15				1,00	2,00	
8.2.3	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	216,02	
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 2,44 m	42,44	5,09	-	-			1,00	216,02	
8.3			PAVIMENTAÇÃO									
			SERVIÇOS		C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
8.3.1	SINAPI	94.273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	89,51	
Meio fio na lateral da via - lado esquerdo			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 5,17 m	45,17						1,00	45,17	
Meio fio na lateral da via - lado direito			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,34 m	44,34						1,00	44,34	
8.3.2	SINAPI	101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	178,82	
Pavimentação da rua									178,82	1,00	178,82	
8.3.3	SINAPI	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	25,07	
Caição de meio fio da lateral da via - lado esquerdo			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 5,17 m	45,17	-	0,28	-			1,00	12,65	
Caição de meio fio da lateral da via - lado direito			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,34 m	44,34		0,28				1,00	12,42	


 José Aroldo Queiroga de Moraes
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1