PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

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

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	SUBTOTAIS
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 9.428,55
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UND	3,00	R\$ 2.603,85	R\$ 3.142,85	R\$ 9.428,55	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.389,20
2.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.	UND	1,00	R\$ 1.979,50	R\$ 2.389,26	R\$ 2.389,26	
3.1		PAVIMENTAÇÃO - RUA ANTENOR AQUINO SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 73,3
3.1.1	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	116,38	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 73,32	Кф 73,3.
					, .,,	, ,,,,	, ,	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.375,0
3.2.1	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,23	R\$ 60,52	R\$ 73,05	R\$ 820,35	
3.2.2	101.116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM	M3	24,01	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 44,90	
3.2.2	101.116	TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MIS	24,01	K\$ 1,55	K\$ 1,67	R\$ 44,90	
3.2.3	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	698,28	R\$ 0,79	R\$ 0,95	R\$ 663,37	
3.2.4	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E	М3	6,93	R\$ 101,19	R\$ 122,14	R\$ 846,43	
3.2.4	94.342	COMPACTAÇÃO MECANIZADA	WIS	0,53	K\$ 101,19	K\$ 122,14	K\$ 640,43	
3.3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 64.686,3
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,						
3.3.1	94.273	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.	М	240,20	R\$ 42,95	R\$ 51,84	R\$ 12.451,97	
3.3.2	101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	663,37	R\$ 64,91	R\$ 78,35	R\$ 51.975,04	
3.3.3	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	65,17	R\$ 3,30	R\$ 3,98	R\$ 259,38	
4.1		PAVIMENTAÇÃO - RUA JOÃO ALEXANDRE FILHO SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 73,9
4.1.1	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	117,41	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 73,97	14 75,5
4.2	1	MOVIMENTO DE TERRA	1		1		1	R\$ 2.646,2
4.2.1	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,31	R\$ 60,52	R\$ 73,05	R\$ 826,20	
4.2.2	101.116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	М3	34,09	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 63,75	
4.2.3	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	704.46	R\$ 0,79	R\$ 0,95	D\$ 660.24	
4.2.3	100.577	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	IVIZ	704,46	K\$ 0,79	K\$ 0,53	R\$ 669,24	
4.2.4	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	8,90	R\$ 101,19	R\$ 122,14	R\$ 1.087,05	
		I 7 -						70 × 2 200
4.3.1	94.273	PAVIMENTAÇÃO 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.	М	239,19	R\$ 42,95	R\$ 51,84	R\$ 12.399,61	R\$ 65.280,3
4.3.2	101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	M2	671,59	R\$ 64,91	R\$ 78,35	R\$ 52.619,08	
4.3.3	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	65,75	R\$ 3,30	R\$ 3,98	R\$ 261,69	
-	L	DAVIMENTAÇÃO DUA MANOEV ACCIC DE ROJEO						
5.1		PAVIMENTAÇÃO - RUA MANOEL ASSIS DE BRITO SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 146,8
5.1.1	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	233,13	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 146,87	, .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.788,9
5.1.1	COMP 003	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	19,79	R\$ 8,26	R\$ 9,97	R\$ 197,31	1. 0.100,J
	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	21,63	R\$ 60,52	R\$ 73,05	R\$ 1.580,07	
5.2.2							1	
	101.116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	М3	211,78	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 396,03	

José Aroldo Queiroga de Morais Engº Civil - CREA: 210.417.062-1

5.2.5		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E	3.60				2000000	
	94.342	COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	23,19	R\$ 101,19	R\$ 122,14	R\$ 2.832,43	
E 7		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 169.333,08
5.3		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,		1			l I	K\$ 109.333,00
		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES						
5.3.1	94.273	100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M	473,61	R\$ 42,95	R\$ 51,84	R\$ 24.551,94	
		SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).						
		AF_06/2016.						
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS,						
5.3.2	101.169	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	M2	1.841,24	R\$ 64,91	R\$ 78,35	R\$ 144.261,15	
		AREIA). AF_05/2020						
5.3.3	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	130,65	R\$ 3,30	R\$ 3,98	R\$ 519,99	
6		PAVIMENTAÇÃO - TRAV. DAMIÃO CARNEIRO 2						
6.1		SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 141,16
6.1.1	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	224,07	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 141,16	
6.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		1	ı	i	ı	R\$ 5.393,89
6.2.1	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,62	R\$ 60,52	R\$ 73,05	R\$ 1.506,29	
		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM						
6.2.2	101.116	TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	114,35	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 213,83	
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO						
6.2.3	100.577	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.456,46	R\$ 0,79	R\$ 0,95	R\$ 1.383,64	
624	04.242	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E	142	10.75	De 101 10	D6 122 14	De 2 200 12	
6.2.4	94.342	COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	18,75	R\$ 101,19	R\$ 122,14	R\$ 2.290,13	
6.3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 135.301,87
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,						
		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES						
6.3.1	94.273	100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M	446,16	R\$ 42,95	R\$ 51,84	R\$ 23.128,93	
		SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).						
		AF_06/2016.						
	101.160	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS,	142	1 425 42	D0 64 04	De 70.25	D¢ 111 602 44	
6.3.2	101.169	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.425,43	R\$ 64,91	R\$ 78,35	R\$ 111.682,44	
6.3.3	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	123,24	R\$ 3,30	R\$ 3,98	R\$ 490,50	
7		PAVIMENTAÇÃO - TRAV. DAMIÃO CARNEIRO 1						
								DA 54.11
7.1	99 064	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	89.06	R\$ 0.52	R\$ 0.63	R\$ 56.11	R\$ 56,11
7.1 7.1.1	99.064		M	89,06	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 56,11	R\$ 56,11
	99.064	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA	M	89,06	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 56,11	•
7.1.1 7.2		SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU		ī			ı	•
7.1.1	99.064 93.358	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M M	89,06 8,59	R\$ 0,52	R\$ 0,63 R\$ 73,05	R\$ 56,11	•
7.1.1 7.2		SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM		ī			ı	•
7.1.1 7.2 7.2.1	93.358	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	М	8,59	R\$ 60,52	R\$ 73,05	R\$ 627,50	
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2	93.358 101.116	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M M3	8,59 34,68	R\$ 60,52 R\$ 1,55	R\$ 73,05 R\$ 1,87	R\$ 627,50 R\$ 64,85	
7.1.1 7.2 7.2.1	93.358	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	М	8,59	R\$ 60,52	R\$ 73,05	R\$ 627,50	
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.2 7.2.3	93.358 101.116 100.577	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E	M M3 M2	8,59 34,68 482,30	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19	
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2	93.358 101.116	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M M3	8,59 34,68	R\$ 60,52 R\$ 1,55	R\$ 73,05 R\$ 1,87	R\$ 627,50 R\$ 64,85	
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4	93.358 101.116 100.577	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M M3 M2	8,59 34,68 482,30	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19	R\$ 1.872,35
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.2 7.2.3	93.358 101.116 100.577	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO	M M3 M2	8,59 34,68 482,30	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19	R\$ 1.872,35
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4	93.358 101.116 100.577	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M M3 M2	8,59 34,68 482,30	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19	R\$ 1.872,35
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3	93.358 101.116 100.577 94.342	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M M3 M2 M3	8,59 34,68 482,30 5,91	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4	93.358 101.116 100.577	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M M3 M2	8,59 34,68 482,30	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3	93.358 101.116 100.577 94.342	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M M3 M2 M3	8,59 34,68 482,30 5,91	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3	93.358 101.116 100.577 94.342	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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 M3 M2 M3	8,59 34,68 482,30 5,91	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3	93.358 101.116 100.577 94.342	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS,	M M3 M2 M3	8,59 34,68 482,30 5,91	R\$ 60.52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1	93.358 101.116 100.577 94.342	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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 M3 M2 M3 M	8,59 34,68 482,30 5,91	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1	93.358 101.116 100.577 94.342	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	M M3 M2 M3 M	8,59 34,68 482,30 5,91	R\$ 60.52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85	R\$ 1.872,3
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1 7.3.2	93.358 101.116 100.577 94.342 94.273	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M M3 M2 M3 M M	8,59 34,68 482,30 5,91 185,77 428,75	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19 R\$ 42,95	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14 R\$ 51,84	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85 R\$ 9.630,32	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1 7.3.2 7.3.3	93.358 101.116 100.577 94.342 94.273	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M M3 M2 M3 M M	8,59 34,68 482,30 5,91 185,77 428,75	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19 R\$ 42,95	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14 R\$ 51,84	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85 R\$ 9.630,32	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1 7.3.2 7.3.3 8 8.1	93.358 101.116 100.577 94.342 94.273 101.169 83.693	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M M3 M2 M3 M M M2 M2 M2 M2	8,59 34,68 482,30 5,91 185,77 428,75 48,78	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19 R\$ 42,95 R\$ 64,91 R\$ 3,30	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14 R\$ 51,84 R\$ 78,35 R\$ 3,98	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85 R\$ 9.630,32 R\$ 33.592,56 R\$ 194,14	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1 7.3.2 7.3.3	93.358 101.116 100.577 94.342 94.273	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M M3 M2 M3 M M	8,59 34,68 482,30 5,91 185,77 428,75	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19 R\$ 42,95	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14 R\$ 51,84	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85 R\$ 9.630,32	R\$ 1.872,39
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1 7.3.2 7.3.3 8 8.1 8.1.1	93.358 101.116 100.577 94.342 94.273 101.169 83.693	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M M3 M2 M3 M M M2 M2 M2 M2	8,59 34,68 482,30 5,91 185,77 428,75 48,78	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19 R\$ 42,95 R\$ 64,91 R\$ 3,30	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14 R\$ 51,84 R\$ 78,35 R\$ 3,98	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85 R\$ 9.630,32 R\$ 33.592,56 R\$ 194,14	R\$ 1.872,35 R\$ 43.417,02
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1 7.3.2 7.3.3 8 8.1 8.1 8.2	93.358 101.116 100.577 94.342 94.273 101.169 83.693	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 CAIAÇÃO EM MEIO FIO PAVIMENTAÇÃO - RUA PROJETADA 2 SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M M3 M2 M3 M M2 M2 M2 M2 M2 M2	8,59 34,68 482,30 5,91 185,77 428,75 48,78	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19 R\$ 42,95 R\$ 64,91 R\$ 3,30	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14 R\$ 51,84 R\$ 78,35 R\$ 3,98	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85 R\$ 9,630,32 R\$ 33,592,56 R\$ 194,14	R\$ 1.872,35 R\$ 43.417,02
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1 7.3.2 7.3.3 8 8.1 8.1.1	93.358 101.116 100.577 94.342 94.273 101.169 83.693	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUALA 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 CAIAÇÃO EM MEIO FIO PAVIMENTAÇÃO - RUA PROJETADA 2 SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M M3 M2 M3 M M M2 M2 M2 M2	8,59 34,68 482,30 5,91 185,77 428,75 48,78	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19 R\$ 42,95 R\$ 64,91 R\$ 3,30	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14 R\$ 51,84 R\$ 78,35 R\$ 3,98	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85 R\$ 9.630,32 R\$ 33.592,56 R\$ 194,14	R\$ 1.872,35 R\$ 43.417,02
7.1.1 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.2.4 7.3 7.3.1 7.3.2 7.3.3 8 8.1 8.1 8.2	93.358 101.116 100.577 94.342 94.273 101.169 83.693	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO EM 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA PAVIMENTAÇÃO 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. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 CAIAÇÃO EM MEIO FIO PAVIMENTAÇÃO - RUA PROJETADA 2 SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M M3 M2 M3 M M2 M2 M2 M2 M2 M2	8,59 34,68 482,30 5,91 185,77 428,75 48,78	R\$ 60,52 R\$ 1,55 R\$ 0,79 R\$ 101,19 R\$ 42,95 R\$ 64,91 R\$ 3,30	R\$ 73,05 R\$ 1,87 R\$ 0,95 R\$ 122,14 R\$ 51,84 R\$ 78,35 R\$ 3,98	R\$ 627,50 R\$ 64,85 R\$ 458,19 R\$ 721,85 R\$ 9,630,32 R\$ 33,592,56 R\$ 194,14	R\$ 56,11 R\$ 1.872,39 R\$ 43.417,02 R\$ 26,74 R\$ 648,63

José Aroldo Queiroga de Morais Engº Civil - CREA: 210.417.062-1

8.3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 18.750,53
8.3.1	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.	М	89,51	R\$ 42,95	R\$ 51,84	R\$ 4.640,20	
8.3.2	101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	178,82	R\$ 64,91	R\$ 78,35	R\$ 14.010,55	
8.3.3	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	25,07	R\$ 3,30	R\$ 3,98	R\$ 99,78	
	TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 528.830,35
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA O VALOR DE R\$528.830,35 (QUINHENTOS E VINTE OITO, OITOCENTOS E TRINTA REAIS E TRINTA E CINCO CENTA							TAVOS)	

José Aroldo Queiroga de Morais Engº Civil - CREA: 210.417.062-1