GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SEINF

Projeto: INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR
Local: Bairro Pedra Pintada e Said Salomão
Bancos: SINAPI - 04/2025 - Roraima SICRO - 04/2025 - Roraima
Convenio : CR 943042/2023

PLANILHA RESUMO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM

QUADRO PEDRA PINTADA							
ITEM	**NOME DA RUA**	**ESTACAS**		**EXTENSÃO (M)**	**EXTENSÃO (M)** Total Trecho	**VOLUME (m³)**	
						CORTE	**ATERRO**
1	RUA ÁGATA	0	16 + 3,567	323,57	323,57	1.006,65	25,83
2	RUA TURQUESA	0	16 + 2,137	322,14	322,14	1.071,95	312,62
4	RUA JADE 01	0	3 + 4,288	64,29	64,29	142,73	101,49
5	RUA JADE 02	3 + 4,288	6 + 11,301	67,01	67,01	148,77	105,78
6	RUA CRISTAL	0	16 + 2,776	322,78	322,78	1.392,97	51,74
7	RUA VITURINO 01	0	6 + 15,34	135,34	135,34	812,02	6,56
8	RUA VITURINO 02	9 + 12,28	16 + 1,507	129,23	129,23	526,53	26,38
9	RUA OLHO DE TIGRE 01	0	14 + 5,571	285,57	285,57	85,72	735,97
10	RUA OLHO DE TIGRE 02	0	31 + 3,556	623,56	623,56	1.477,89	594,79
12	RUA TOPÁZIO 01	0	14 + 4,926	284,93	284,93	129,66	2.074,21
14	RUA PEROLA	0	14 + 4,216	284,22	284,22	675,03	205,36
15	RUA QUARTZO 01	0	14 + 3,545	283,55	283,55	557,18	788,81
16	RUA QUARTZO 02	0	31 + 0,463	620,46	620,46	2.605,32	108,42
18	RUA GRANADA	0	13 + 5,800	265,80	265,80	623,74	127,03
19	RUA TURMALINA	0	6 + 7,03	127,03	127,03	298,10	60,63
		Extensão Total		**4.139,46**	**4.139,46**	**11.554,26**	**5.325,62**

GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SEINF

Projeto: INTERVENÇOES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR
Local: Bairro Pedra Pintada e Said Salomão
Bancos: SINAPI - 04/2025 - Roraima SICRO - 04/2025 - Roraima
Convenio : CR 943042/2023

PLANILHA RESUMO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM

QUADRO SAID SALOMÃO							
ITEM	**NOME DA RUA**	**ESTACAS**		**EXTENSÃO (M)**	**EXTENSÃO (M) Total Trecho**	**VOLUME (m³)**	
						CORTE	**ATERRO**
1	RUA NATAL	0	26 + 4,599	524,60	524,60	2.818,74	1,71
2	AV JUNCO SERIDÓ	0	26 + 3,853	523,85	523,85	2.669,34	14,37
3	RUA JURUCUTÚ	0	26 + 2,226	522,23	522,23	2.925,57	0,72
		Extensão Total		**1.570,68**	**1.570,68**	**8.413,65**	**16,80**

Obra	**Pavimentação asfáltica , com drenagem e calçadas em via urbana no municipio de Boa Vista**
Bancos	**SINAPI - 11/2024 - Roraima SICRO - 10/2024 - Roraima** **Convenio : CR 943042/2023**

MEMORIA DE CALCULO ANEXO I

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	MEMORIA DE CALCULO
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			-
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m^2	6,48	3,60m x 1,80m (Padrão Governo)
1.1.2.	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	30,00	30 cavaletes para sinalização
1.1.3.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	um	30,00	30 cavaletes para sinalização
1.2.	**CANTEIRO DE OBRAS**			
1.2.1.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	
	Limpeza da área do canteiro = 40 x 100 = 40.000m² Carga e Manobra = 40 x 100 x 0,4 = 1600m³ Bota Fora = 1600m³ x 5,55km (distancia do canteiro ao bota-fora) Poste, Entrada de Energia, Sumidouro, Tanque séptico, Reservatório elevado e Cercamento Conforme projeto de Layout de canteiro			
1.3.	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			
	Equipe Técnica Administração da Obra			
3.1	Engenheiro Civil pleno	mês	11,00	Deverá ser comprovada a contratação de 1 engenheiro civil residente no periodo total da obra de 11 meses
3.2	Mestre de Obras	mês	11,00	Deverá ser comprovada a contratação de 1 Mestre de Obras no periodo total da obra de 11 meses
3.3	Encarregado geral	mês	11,00	Deverá ser comprovada a contratação de 1 Encarregado de Obras no periodo total da obra de 11 meses
3.4	Técnico de segurança do trabalho	mês	11,00	Deverá ser comprovada a contratação de 1 Tecnico de Segurança do Trabalho, periodo total da obra de 11 meses
3.5	Almoxarife	mês	11,00	Deverá ser comprovada a contratação de 1 Almoxarife no periodo total da obra de 11 meses
3.6	Vigilância do Canteiro de Obras	mês	22,00	Deverá ser comprovada a contratação de 2 Vigias noturnos por conta da escala necessária de 12x36 no periodo total da obra de 11 meses

Obra:

Pavimentação asfáltica , com drenagem e calçadas em via urbana no municipio de Boa Vista

Convenio : CR 943042/2023

ANEXO II

MEMÓRIA DE CÁLCULO ITEM 4.0 TERRAPLENAGEM

		A	B	C	D	1.4.1.	1.4.2.	1.4.3.	1.4.4.	1.4.5.	1.4.6.	1.4.7.	1.4.8.	1.4.9.	1.4.10.	1.4.11.	1.4.12.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
ITEM	RUA / AVENIDA	Extensao (m)	Larguras (m)			Limpeza (m^2)	Serviços Topográficos	Carga Mat. de Limpeza (m^3)	Transp. Mat. Limpeza (m^3.km)	Corte de sub leito (m^3)	Carga Mat. de Corte (m^3)	Transp. Mat. Corte (m^3.km)	Regularização de Sub-Leito	Escav. de mat para Aterro (m^3)	Carga Mat. De Aterro (m^3)	Transp. Mat. Aterro (m^3.km)	Execução de Aterro
			Limpeza e terraplanagem	Pista de rolamento	Sub Base e Base	B x A	B x A	E x 0,10esp	G x DMT x1,25 Emp	Verificaçao Quadro 01	I	I x DMT x 1,25 Emp	F	Verificaçao Quadro 01	M	N x DMT x 1,25Emp	M
1	RUA ÁGATA	323,57	9,40	6,00	6,60	3.041,53	3.041,53	304,15	2.110,06	1.006,65	1.006,65	6.983,63	3.041,53	25,83	25,83	694,18	25,83
2	RUA TURQUESA	322,14	9,40	6,00	6,60	3.028,09	3.028,09	302,81	2.100,74	1.071,95	1.071,95	7.436,65	3.028,09	312,62	312,62	8.401,66	312,62
4	RUA JADE 01	64,29	6,90	3,50	4,10	443,59	443,59	44,36	307,74	142,73	142,73	990,19	443,59	101,49	101,49	2.727,49	101,49
5	RUA JADE 02	67,01	9,40	6,00	6,60	629,92	629,92	62,99	437,01	148,77	148,77	1.032,09	629,92	105,78	105,78	2.842,89	105,78
6	RUA CRISTAL	322,78	11,00	7,00	7,60	3.550,54	3.550,54	355,05	2.463,18	1.392,97	1.392,97	9.663,73	3.550,54	51,74	51,74	1.390,51	51,74
7	RUA VITURINO 01	135,34	11,00	7,00	7,60	1.488,74	1.488,74	148,87	1.032,81	812,02	812,02	5.633,42	1.488,74	6,56	6,56	176,25	6,56
8	RUA VITURINO 02	129,23	11,00	7,00	7,60	1.421,50	1.421,50	142,15	986,16	526,53	526,53	3.652,77	1.421,50	26,38	26,38	708,96	26,38
9	RUA OLHO DE TIGRE 01	285,57	9,40	6,00	6,60	2.684,37	2.684,37	268,44	1.862,28	85,72	85,72	594,68	2.684,37	735,97	735,97	19.779,19	735,97
10	RUA OLHO DE TIGRE 02	623,56	9,40	6,00	6,60	5.861,43	5.861,43	586,14	4.066,36	1.477,89	1.477,89	10.252,86	5.861,43	594,79	594,79	15.984,98	594,79
12	RUA TOPÁZIO 01	284,93	9,40	6,00	6,60	2.678,30	2.678,30	267,83	1.858,07	129,66	129,66	899,52	2.678,30	2.074,21	2.074,21	55.744,39	2.074,21
14	RUA PEROLA	284,22	9,40	6,00	6,60	2.671,63	2.671,63	267,16	1.853,44	675,03	675,03	4.683,02	2.671,63	205,36	205,36	5.519,05	205,36
15	RUA QUARTZO 01	283,55	9,40	6,00	6,60	2.665,32	2.665,32	266,53	1.849,07	557,18	557,18	3.865,44	2.665,32	788,81	788,81	21.199,27	788,81
16	RUA QUARTZO 02	620,46	9,40	6,00	6,60	5.832,35	5.832,35	583,24	4.046,19	2.605,32	2.605,32	18.074,41	5.832,35	108,42	108,42	2.913,79	108,42
18	RUA GRANADA	265,80	11,00	7,00	7,60	2.923,80	2.923,80	292,38	2.028,39	623,74	623,74	4.327,20	2.923,80	127,03	127,03	3.413,93	127,03
19	RUA TURMALINA	127,03	11,00	7,00	7,60	1.397,33	1.397,33	139,73	969,40	298,10	298,10	2.068,04	1.397,33	60,63	60,63	1.629,52	60,63
TOTAL PEDRA		**4.139,46**				**40.318,43**	**40.318,43**	**4.031,84**	**27.970,91**	**11.554,26**	**11.554,26**	**80.157,65**	**40.318,43**	**5.325,62**	**5.325,62**	**143.126,07**	**5.325,62**
1	RUA NATAL	524,60	11,00	7,00	7,60	5.770,59	5.770,59	577,06	4.652,54	2.818,74	2.818,74	22.726,09	5.770,59	1,71	1,71	47,24	1,71
2	AV JUNCO SERIDÓ	523,85	11,00	7,00	7,60	5.762,38	5.762,38	576,24	4.645,92	2.669,34	2.669,34	21.521,55	5.762,38	14,37	14,37	396,97	14,37
3	RUA JURUCUTÚ	522,23	11,00	7,00	7,60	5.744,49	5.744,49	574,45	4.631,49	2.925,57	2.925,57	23.587,41	5.744,49	0,72	0,72	19,89	0,72
TOTAL SAID		**1.570,68**				**17.277,46**	**17.277,46**	**1.727,75**	**13.929,95**	**8.413,65**	**8.413,65**	**67.835,05**	**17.277,46**	**16,80**	**16,80**	**464,10**	**16,80**
TOTAL GERAL		**5.710,13**				**57.595,89**	**57.595,89**	**5.759,59**	**41.900,86**	**19.967,91**	**19.967,91**	**147.992,70**	**57.595,89**	**5.342,42**	**5.342,42**	**143.590,17**	**5.342,42**

Obra:

Pavimentação asfáltica , com drenagem e calçadas em via urbana no municipio de Boa Vista

Convenio : CR 943042/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO ITEM 5.0 TERRAPLENAGEM (ITENS 5.1 A 5.9)

							1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.		1.5.5.
		A	B	C	D		E	F	G	K	M
ITEM	RUA/AVENIDA	Extensao(m)	Larguras (m)				Exec de sub base (m^3)	Transp. mat. de sub base (m^3.km)	Exec de base (m3)	Transp. mat. de base (m^3.km)	Aquisição de Material Laterítico (m^3)
			Terraplanagem	Pista de rolamento	Sub Base e Base		A x D x 0,15esp	E x DMT x1,25	A x D x 0,20esp	G x DMT X 1,25	E + G
1	RUA ÁGATA	323,57	9,40	6,00	6,60		320,33	8.608,90	427,11	11.478,54	747,44
2	RUA TURQUESA	322,14	9,40	6,00	6,60		318,92	8.570,86	425,22	11.427,81	744,14
4	RUA JADE 01	64,29	6,90	3,50	4,10		39,54	1.062,56	52,72	1.416,75	92,25
5	RUA JADE 02	67,01	9,40	6,00	6,60		66,34	1.782,96	88,46	2.377,29	154,80
6	RUA CRISTAL	322,78	11,00	7,00	7,60		367,96	9.889,05	490,62	13.185,40	858,58
7	RUA VITURINO 01	135,34	11,00	7,00	7,60		154,29	4.146,48	205,72	5.528,64	360,00
8	RUA VITURINO 02	129,23	11,00	7,00	7,60		147,32	3.959,19	196,43	5.278,92	343,74
9	RUA OLHO DE TIGRE 01	285,57	9,40	6,00	6,60		282,72	7.597,97	376,95	10.130,63	659,67
10	RUA OLHO DE TIGRE 02	623,56	9,40	6,00	6,60		617,32	16.590,49	823,09	22.120,65	1.440,41
12	RUA TOPÁZIO 01	284,93	9,40	6,00	6,60		282,08	7.580,81	376,10	10.107,75	658,18
14	RUA PEROLA	284,22	9,40	6,00	6,60		281,37	7.561,92	375,17	10.082,56	656,54
15	RUA QUARTZO 01	283,55	9,40	6,00	6,60		280,71	7.544,07	374,28	10.058,76	654,99
16	RUA QUARTZO 02	620,46	9,40	6,00	6,60		614,26	16.508,19	819,01	22.010,92	1.433,27
18	RUA GRANADA	265,80	11,00	7,00	7,60		303,01	8.143,45	404,02	10.857,93	707,03
19	RUA TURMALINA	127,03	11,00	7,00	7,60		144,81	3.891,88	193,09	5.189,18	337,90
	TOTAL PEDRA PINTADA						**4.220,98**	**113.438,79**	**5.627,97**	**151.251,73**	**9.848,95**
1	RUA NATAL	524,60	11,00	7,00	7,60		598,04	16.520,93	797,39	22.027,91	1.395,43
2	AV JUNCO SERIDÓ	523,85	11,00	7,00	7,60		597,19	16.497,44	796,26	21.996,59	1.393,45
3	RUA JURUCUTÚ	522,23	11,00	7,00	7,60		595,34	16.446,20	793,78	21.928,27	1.389,12
	TOTAL SAID SALOMÃO						**1.790,57**	**49.464,58**	**2.387,43**	**65.952,77**	**4.178,00**
	TOTAL GERAL	**-**					**6.011,55**	**162.903,37**	**8.015,40**	**217.204,50**	**14.026,95**

Obra:

Pavimentação asfáltica , com drenagem e calçadas em via urbana no municipio de Boa Vista

Convenio : CR 943042/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO ITEM 5.0 PAVIMENTAÇÃO (ITENS 5.10 A 5.13)

		A	B	C	1.5.6.	1.5.7.	1.5.8.	1.5.9.	1.5.10.
		A	B	C	D	R	S	T	U
ITEM	RUA/AVENIDA	Extensao(m)	Largura		Exec de Imprimação com CM 30 (m^2)	Exec de Pintura Ligação com RR 1C (m^2)	Exec de pavim com aplicação de CBUQ (m^3)	Aquisição de CBUQ	Transp. de CBUQ (t.km)
			Imprimação	Pintura de Ligação	A x B	A x C	R x 0,05esp	S x 2,5548	T x DMT
		-							
1	**RUA ÁGATA**	323,57	6,00	6,00	1.941,40	1.941,40	97,07	247,99	4.364,71
2	**RUA TURQUESA**	322,14	6,00	6,00	1.932,82	1.932,82	96,64	246,90	4.345,42
4	**RUA JADE 01**	64,29	3,50	3,50	225,01	225,01	11,25	28,74	505,87
5	**RUA JADE 02**	67,01	6,00	6,00	402,08	402,08	20,10	51,36	903,96
6	**RUA CRISTAL**	322,78	7,00	7,00	2.259,43	2.259,43	112,97	288,62	5.079,71
7	**RUA VITURINO 01**	135,34	7,00	7,00	947,38	947,38	47,37	121,02	2.129,92
8	**RUA VITURINO 02**	129,23	7,00	7,00	904,59	904,59	45,23	115,55	2.033,72
9	**RUA OLHO DE TIGRE 01**	285,57	6,00	6,00	1.713,43	1.713,43	85,67	218,87	3.852,17
10	**RUA OLHO DE TIGRE 02**	623,56	6,00	6,00	3.741,34	3.741,34	187,07	477,92	8.411,36
12	**RUA TOPÁZIO 01**	284,93	6,00	6,00	1.709,56	1.709,56	85,48	218,38	3.843,46
14	**RUA PEROLA**	284,22	6,00	6,00	1.705,30	1.705,30	85,26	217,83	3.833,89
15	**RUA QUARTZO 01**	283,55	6,00	6,00	1.701,27	1.701,27	85,06	217,32	3.824,84
16	**RUA QUARTZO 02**	620,46	6,00	6,00	3.722,78	3.722,78	186,14	475,55	8.369,64
18	**RUA GRANADA**	265,80	7,00	7,00	1.860,60	1.860,60	93,03	237,67	4.183,05
19	**RUA TURMALINA**	127,03	7,00	7,00	889,21	889,21	44,46	113,59	1.999,14
TOTAL PEDRA PINTADA					**25.656,18**	**25.656,18**	**1.282,81**	**3.277,32**	**57.680,85**
1	**RUA NATAL**	524,60	7,00	7,00	3.672,19	3.672,19	183,61	469,09	8.490,46
2	**AV JUNCO SERIDÓ**	523,85	7,00	7,00	3.666,97	3.666,97	183,35	468,42	8.478,38
3	**RUA JURUCUTÚ**	522,23	7,00	7,00	3.655,58	3.655,58	182,78	466,96	8.452,05
TOTAL SAID SALOMÃO					**10.994,75**	**10.994,75**	**549,74**	**1.404,47**	**25.420,89**
TOTAL GERAL		-			**36.650,93**	**36.650,93**	**1.832,55**	**4.681,79**	**83.101,73**

ANEXO VI - ESCORAMENTO E ESCAVAÇÃO DRENAGEM

QUANTITATIVO POR VIA												
MEMORIA DE CALCULO VOLUME ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO CONTINUO												
VIA	TRECHO	TUBO	LARG	EXTENSÃO	MONTANTE			JUSANTE			ESCORAMENTO	VOLUME
		Ø	VALA		TERRENO	PROJETO	PROFUND.	TERRENO	PROJETO	PROFUND.	CONTINUO	ESCAVAÇÃO
RUA ÁGATA	T-06	80	150	80,25	81,22	79,47	1,75	81,09	79,07	2,02	302,54	226,91
	T-07	80	150	62,40	81,09	79,07	2,02	80,14	78,78	1,36	0,00	158,18
	T-08	80	150	13,23	80,14	78,78	1,36	81,06	78,69	2,37	49,35	37,01
	TL-04	40	70	6,70	81,11	79,71	1,40	81,22	79,47	1,75	21,11	7,39
	TL-05	40	70	6,68	81,11	79,71	1,40	81,22	79,47	1,75	21,04	7,36
	TL-09	40	70	6,77	80,98	79,58	1,40	81,09	79,07	2,02	23,15	8,10
	TL-10	40	70	6,76	80,98	79,58	1,40	81,09	79,07	2,02	23,12	8,09
	TL-11	40	70	4,00	80,87	79,47	1,40	80,14	78,78	1,36	0,00	3,86
	TL-12	40	70	4,00	80,87	79,47	1,40	80,14	78,78	1,36	0,00	3,86
	TL-235	40	70	7,50	80,93	79,53	1,40	80,98	79,49	1,49	0,00	7,59
	TL-236	40	70	15,35	80,98	79,49	1,49	81,18	79,02	2,16	56,03	19,61
	TOTAL										496,34	487,96
RUA TURQUESA	T-15	80	150	59,44	81,08	79,17	1,91	80,92	78,88	2,04	234,79	176,09
	T-24	60	110	61,41	81,80	80,26	1,54	81,61	79,75	1,86	208,79	114,84
	T-25	80	150	62,43	81,61	79,75	1,86	81,41	79,33	2,08	245,97	184,48
	T-26	80	150	10,29	81,41	79,33	2,08	81,00	79,28	1,72	39,10	29,33
	TL-20	40	70	10,48	81,05	79,65	1,40	81,08	79,17	1,91	34,69	12,14
	TL-21	40	70	4,00	80,96	79,56	1,40	81,08	79,17	1,91	13,24	4,63
	TL-22	40	70	4,00	80,80	79,40	1,40	80,92	78,88	2,04	13,76	4,82
	TL-23	40	70	4,00	80,80	79,40	1,40	80,92	78,88	2,04	13,76	4,82
	TL-27	40	70	10,15	81,71	80,31	1,40	81,80	80,26	1,54	29,84	10,44
	TL-28	40	70	10,11	81,52	80,12	1,40	81,61	79,75	1,86	32,96	11,54
	TL-29	40	70	4,18	81,49	80,09	1,40	81,61	79,75	1,86	13,63	4,77
	TL-40	40	70	5,86	81,30	79,90	1,40	81,41	79,33	2,08	20,39	7,14
	TL-41	40	70	5,87	81,30	79,90	1,40	81,41	79,33	2,08	20,43	7,15
	TOTAL										921,35	572,19
RUA OLHO DE TIGRE	T-196	60	110	9,29	80,60	79,48	1,12	81,03	79,25	1,78	26,94	14,82
	T-201	80	150	73,91	81,03	79,25	1,78	80,88	78,89	1,99	278,64	208,98
	T-204	80	150	71,26	80,88	78,89	1,99	80,71	78,53	2,18	297,15	222,87
	T-207	80	150	55,21	80,71	78,53	2,18	79,63	78,27	1,36	195,44	146,58
	T-210	100	220	21,15	79,63	78,27	1,36	80,13	76,67	3,46	101,94	112,14
	T-214	80	150	47,34	81,01	79,25	1,76	80,90	79,01	1,89	172,79	129,59
	T-217	80	150	44,06	80,90	79,01	1,89	80,10	78,74	1,36	143,20	107,40
	T-220	80	150	9,24	80,10	78,74	1,36	80,77	78,75	2,02	31,23	23,42
	T-228	80	150	52,35	80,57	78,83	1,74	80,44	78,57	1,87	188,98	141,74
	T-231	80	150	71,63	80,44	78,57	1,87	79,54	78,18	1,36	231,36	173,52
	T-234	80	150	16,63	79,54	78,18	1,36	80,35	77,94	2,41	62,70	47,02
	T-80	80	150	88,96	80,69	79,00	1,69	80,26	78,55	1,71	302,46	226,85
	T-81	80	150	88,89	80,26	78,55	1,71	79,43	78,07	1,36	272,89	204,67
	T-82	100	220	10,29	79,43	78,07	1,36	80,13	76,67	3,46	49,60	54,56
	TL-197	40	70	4,00	80,92	79,52	1,40	80,60	79,48	1,12	10,08	3,53
	TL-198	40	70	4,00	80,92	79,52	1,40	80,60	79,48	1,12	10,08	3,53
	TL-202	40	70	6,40	80,77	79,37	1,40	80,88	78,89	1,99	21,70	7,59
	TL-203	40	70	6,40	80,77	79,37	1,40	80,88	78,89	1,99	21,70	7,59
	TL-205	40	70	9,21	80,61	79,21	1,40	80,71	78,53	2,18	32,97	11,54
	TL-206	40	70	9,21	80,61	79,21	1,40	80,71	78,53	2,18	32,97	11,54
	TL-208	40	70	4,00	80,45	79,05	1,40	79,63	78,27	1,36	11,04	3,86
	TL-209	40	70	4,01	80,45	79,05	1,40	79,63	78,27	1,36	11,07	3,87

	TL-212	40	70	10,41	80,90	79,50	1,40	81,01	79,25	1,76	32,90	11,51
	TL-213	40	70	10,41	80,90	79,50	1,40	81,01	79,25	1,76	32,90	11,51
	TL-215	40	70	6,99	80,80	79,40	1,40	80,90	79,01	1,89	23,00	8,05
	TL-216	40	70	6,99	80,80	79,40	1,40	80,90	79,01	1,89	23,00	8,05
	TL-218	40	70	4,00	80,67	79,27	1,40	80,10	78,74	1,36	11,04	3,86
	TL-219	40	70	4,00	80,67	79,27	1,40	80,10	78,74	1,36	11,04	3,86
	TL-226	40	70	7,11	80,47	79,07	1,40	80,57	78,83	1,74	22,33	7,81
	TL-227	40	70	7,11	80,47	79,07	1,40	80,57	78,83	1,74	22,33	7,81
	TL-229	40	70	4,00	80,32	78,92	1,40	80,44	78,57	1,87	13,08	4,58
	TL-230	40	70	4,00	80,32	78,92	1,40	80,44	78,57	1,87	13,08	4,58
	TL-232	40	70	4,00	80,15	78,75	1,40	79,54	78,18	1,36	11,04	3,86
	TL-233	40	70	3,50	80,20	78,80	1,40	79,54	78,18	1,36	9,66	3,38
	TL-83	40	70	10,52	80,66	79,26	1,40	80,69	79,00	1,69	32,51	11,38
	TL-84	40	70	10,52	80,66	79,26	1,40	80,69	79,00	1,69	32,51	11,38
	TL-85	40	70	8,48	80,16	78,76	1,40	80,26	78,55	1,71	26,37	9,23
	TL-86	40	70	8,48	80,16	78,76	1,40	80,26	78,55	1,71	26,37	9,23
	TL-87	40	70	4,00	79,91	78,51	1,40	79,43	78,07	1,36	11,04	3,86
	TL-88	40	70	4,00	79,91	78,51	1,40	79,43	78,07	1,36	11,04	3,86
	TOTAL										2.872,16	1.995,01
RUA TOPÁZIO	T-71	80	150	100,01	80,84	79,13	1,71	80,65	78,63	2,02	373,04	279,78
	T-72	80	150	77,47	80,65	78,63	2,02	79,59	78,23	1,36	261,85	196,39
	T-73	80	150	8,95	79,59	78,23	1,36	80,49	77,00	3,49	43,41	32,56
	TL-74	40	70	10,16	80,78	79,38	1,40	80,84	79,13	1,71	31,60	11,06
	TL-75	40	70	10,15	80,78	79,38	1,40	80,84	79,13	1,71	31,57	11,05
	TL-76	40	70	8,56	80,54	79,14	1,40	80,65	78,63	2,02	29,28	10,25
	TL-77	40	70	8,56	80,54	79,14	1,40	80,65	78,63	2,02	29,28	10,25
	TL-78	40	70	4,27	80,41	79,01	1,40	79,59	78,23	1,36	11,79	4,12
	TL-79	40	70	3,73	80,41	79,01	1,40	79,59	78,23	1,36	10,29	3,60
	TOTAL										822,09	559,06
RUA PÉROLA	T-53	80	150	40,01	81,28	79,61	1,67	80,49	79,13	1,36	121,23	90,92
	T-54	80	150	10,20	80,49	79,13	1,36	80,80	79,07	1,73	31,52	23,64
	T-55	100	220	99,77	80,80	79,07	1,73	80,60	78,57	2,03	375,14	412,65
	T-56	100	220	74,75	80,60	78,57	2,03	79,54	78,18	1,36	253,40	278,74
	T-57	100	220	9,39	79,54	78,18	1,36	80,56	77,75	2,81	39,16	43,07
	TL-58	40	70	10,73	81,27	79,87	1,40	81,28	79,61	1,67	32,94	11,53
	TL-59	40	70	4,02	80,74	79,34	1,40	80,49	79,13	1,36	11,10	3,88
	TL-60	40	70	3,49	80,79	79,39	1,40	80,49	79,13	1,36	9,63	3,37
	TL-61	40	70	10,47	80,50	79,10	1,40	80,60	78,57	2,03	35,91	12,57
	TL-62	40	70	10,47	80,50	79,10	1,40	80,60	78,57	2,03	35,91	12,57
	TL-63	40	70	3,48	80,36	78,96	1,40	79,54	78,18	1,36	9,60	3,36
	TL-64	40	70	4,52	80,36	78,96	1,40	79,54	78,18	1,36	12,48	4,37
	TOTAL										968,02	900,67
AVENIDA DIAMANTE	T-44	80	150	65,14	81,15	79,04	2,11	80,56	77,75	2,81	320,49	240,37
	T-45	120	260	64,15	80,56	77,75	2,81	80,49	77,00	3,49	404,15	525,39
	T-46	150	320	65,05	80,49	77,00	3,49	80,13	76,67	3,46	452,10	723,36
	T-47	150	320	63,12	80,13	76,67	3,46	80,66	76,35	4,31	490,44	784,71
	T-48	150	320	9,06	80,66	76,35	4,31	80,68	76,31	4,37	78,64	125,83
	TOTAL										1.745,81	2.399,66
	T-13	60	110	43,99	81,18	79,64	1,54	80,49	79,37	1,12	117,01	64,36
	T-14	60	110	9,54	80,49	79,37	1,12	81,08	79,17	1,91	28,91	15,90
	T-42	80	150	70,86	81,21	79,44	1,77	80,41	79,05	1,36	221,79	166,34
	T-43	80	150	9,26	80,41	79,05	1,36	81,15	79,04	2,11	32,13	24,10
	T-91	60	110	22,65	80,83	79,71	1,12	81,15	79,04	2,11	73,16	40,24
	T-104	80	150	9,52	80,99	79,63	1,36	81,20	79,18	2,02	32,18	24,13
	T-105	80	150	59,88	80,88	79,15	1,73	80,63	78,85	1,78	210,18	157,63
	T-106	80	150	66,31	80,63	78,85	1,78	79,86	78,50	1,36	208,21	156,16

RUA QUARTZO	T-107	100	220	9,56	79,86	78,50	1,36	80,30	78,27	2,03	32,41	35,65
	T-108	120	220	73,10	80,30	78,27	2,03	79,84	77,70	2,14	304,83	335,31
	T-109	120	220	60,66	79,84	77,70	2,14	79,45	77,40	2,05	254,17	279,58
	T-110	120	220	67,63	79,45	77,40	2,05	78,45	76,61	1,84	263,08	289,39
	T-111	120	220	16,37	78,45	76,61	1,84	79,55	76,58	2,97	78,74	86,61
	TL-18	40	70	4,01	80,98	79,58	1,40	80,49	79,37	1,12	10,11	3,54
	TL-19	40	70	4,00	80,98	79,58	1,40	80,49	79,37	1,12	10,08	3,53
	TL-17	40	70	6,24	81,07	79,67	1,40	81,18	79,64	1,54	18,35	6,42
	TL-49	40	70	12,27	81,10	79,70	1,40	81,21	79,44	1,77	38,90	13,61
	TL-50	40	70	12,27	81,10	79,70	1,40	81,21	79,44	1,77	38,90	13,61
	TL-51	40	70	4,18	81,02	79,62	1,40	80,41	79,05	1,36	11,54	4,04
	TL-52	40	70	3,83	81,02	79,62	1,40	80,41	79,05	1,36	10,57	3,70
	TL-89	40	70	4,00	81,11	79,71	1,40	80,83	79,71	1,12	10,08	3,53
	TL-90	40	70	4,00	81,11	79,71	1,40	80,83	79,71	1,12	10,08	3,53
	TL-100	40	70	4,01	81,12	79,72	1,40	80,99	79,63	1,36	11,07	3,87
	TL-101	40	70	4,01	81,12	79,72	1,40	80,99	79,63	1,36	11,07	3,87
	TL-112	40	70	9,60	80,80	79,40	1,40	80,88	79,15	1,73	30,05	10,52
	TL-113	40	70	9,60	80,80	79,40	1,40	80,88	79,15	1,73	30,05	10,52
	TL-114	40	70	7,55	80,53	79,13	1,40	80,63	78,85	1,78	24,01	8,40
	TL-115	40	70	7,55	80,53	79,13	1,40	80,63	78,85	1,78	24,01	8,40
	TL-116	40	70	4,00	80,23	78,83	1,40	79,86	78,50	1,36	11,04	3,86
	TL-117	40	70	4,00	80,23	78,83	1,40	79,86	78,50	1,36	11,04	3,86
	TL-122	40	70	9,40	79,77	78,37	1,40	79,84	77,70	2,14	33,28	11,65
	TL-123	40	70	9,37	79,77	78,42	1,35	79,84	77,70	2,14	32,70	11,45
	TL-124	40	70	7,34	79,37	77,97	1,40	79,45	77,40	2,05	25,32	8,86
	TL-125	40	70	7,34	79,37	77,97	1,40	79,45	77,40	2,05	25,32	8,86
	TL-126	40	70	4,01	78,91	77,51	1,40	78,45	76,61	1,84	12,99	4,55
	TL-127	40	70	4,01	78,91	77,51	1,40	78,45	76,61	1,84	12,99	4,55
	TOTAL										2.310,32	1.834,13
AVENIDA AMAZONITA	T-01	100	220	62,25	81,18	79,02	2,16	81,14	78,65	2,49	289,46	318,41
	T-02	100	220	83,12	81,14	78,65	2,49	79,90	77,76	2,14	384,85	423,33
	T-03	100	220	13,01	79,90	77,76	2,14	81,14	78,07	3,07	67,78	74,56
	T-16	80	150	15,37	80,92	78,88	2,04	81,14	78,65	2,49	69,63	52,22
	TOTAL										811,72	868,52
RUA JADE	T-65	60	110	9,40	80,80	79,68	1,12	80,80	79,07	1,73	26,79	14,73
	T-66	60	110	10,13	80,81	79,69	1,12	80,80	79,07	1,73	28,87	15,88
	TL-67	40	70	4,00	80,68	79,28	1,40	80,80	79,68	1,12	10,08	3,53
	TL-68	40	70	4,00	80,68	79,28	1,40	80,80	79,68	1,12	10,08	3,53
	TL-69	40	70	4,00	80,69	79,29	1,40	80,81	79,69	1,12	10,08	3,53
	TL-70	40	70	4,00	80,69	79,29	1,40	80,81	79,69	1,12	10,08	3,53
	TOTAL										95,98	44,73
RUA CRISTAL	T-93	80	150	9,15	80,52	79,16	1,36	81,20	79,18	2,02	30,93	23,20
	T-94	80	150	59,87	81,20	79,18	2,02	80,22	78,86	1,36	202,36	151,77
	T-95	80	150	16,57	80,22	78,86	1,36	81,32	78,79	2,53	64,46	48,34
	T-211	60	110	9,57	81,06	79,94	1,12	81,03	79,25	1,78	27,75	15,26
	TL-102	40	70	4,00	81,04	79,64	1,40	80,22	78,86	1,36	11,04	3,86
	TL-103	40	70	4,00	81,04	79,64	1,40	80,22	78,86	1,36	11,04	3,86
	TL-98	40	70	4,00	81,08	79,68	1,40	80,52	79,16	1,36	11,04	3,86
	TL-99	40	70	4,00	81,08	79,68	1,40	80,52	79,16	1,36	11,04	3,86
	TL-175	40	70	4,01	80,68	79,28	1,40	80,80	79,68	1,12	10,11	3,54
	TL-176	40	70	4,01	80,68	79,28	1,40	80,80	79,68	1,12	10,11	3,54
	TL-171	40	70	4,05	80,61	79,21	1,40	80,73	79,61	1,12	10,21	3,57
	TL-172	40	70	4,04	80,61	79,21	1,40	80,73	79,61	1,12	10,18	3,56
	TL-199	40	70	4,01	80,94	79,54	1,40	81,06	79,94	1,12	10,11	3,54
	TL-200	40	70	4,00	80,94	79,54	1,40	81,06	79,94	1,12	10,08	3,53
	TOTAL										430,44	275,29

RUA VITURINO	T-128	60	110	9,84	80,30	79,18	1,12	80,30	78,27	2,03	31,00	17,05
	T-129	80	150	9,38	79,74	78,62	1,12	80,30	78,27	2,03	29,55	22,16
	T-221	80	150	56,89	80,77	78,75	2,02	79,81	78,45	1,36	192,29	144,22
	T-224	80	150	5,30	79,81	78,45	1,36	80,65	78,24	2,41	19,98	14,99
	T-225	100	220	27,11	80,65	78,24	2,41	80,56	78,10	2,46	132,03	145,23
	TL-118	40	70	4,01	80,27	78,87	1,40	79,74	78,62	1,12	10,11	3,54
	TL-119	40	70	4,01	80,27	78,87	1,40	79,74	78,62	1,12	10,11	3,54
	TL-120	40	70	4,00	80,18	78,78	1,40	80,30	79,18	1,12	10,08	3,53
	TL-121	40	70	4,00	80,18	78,78	1,40	80,30	79,18	1,12	10,08	3,53
	TL-222	40	70	4,00	79,56	-1,40	80,96	79,81	78,45	1,36	329,28	115,25
	TL-223	40	70	4,00	80,51	79,11	1,40	79,81	78,45	1,36	11,04	3,86
	TOTAL										785,53	476,90
RUA TURMALINA	TL-250	40	70	3,73	80,54	79,14	1,40	80,54	79,14	1,40	10,44	3,66
	TL-251	40	70	3,73	80,54	79,14	1,40	80,54	79,14	1,40	10,44	3,66
	TL-252	40	70	3,73	80,54	79,14	1,40	80,54	79,14	1,40	10,44	3,66
	TL-253	40	70	3,73	80,54	79,14	1,40	80,54	79,14	1,40	10,44	3,66
	T-235	60	110	11,54	79,80	77,86	1,94	79,85	78,71	1,14	35,54	19,55
	T-236	60	110	10,73	80,03	78,76	1,27	79,85	78,71	1,14	25,86	14,22
	TOTAL										103,18	48,41
TOTAL											12.259,75	10.414,12

QUANTITATIVO POR VIA

VIA	400Ø	600Ø	800Ø	1000Ø	1200Ø	1500Ø	PV	BLS	BLD	CLP	DAR	Escavação H<1,50	Escavação 1,50<H<3,00	Escavação 3,00 < H < 4,50	Escoramento
RUA ÁGATA	57,76	-	155,88	-	-	-	3	6	2	1		77,90	135,74	-	496,34
RUA TURQUESA	58,65	61,41	132,16	-	-	-	6	5	5	0		-	226,20	-	833,95
RUA OLHO DE TIGRE	165,75	9,29	619,48	31,44	-	-	12	10	16	5		299,30	485,93	31,44	2.845,21
RUA TOPÁZIO	45,43	-	186,43	-	-	-	11	14	10	1		85,47	137,44	8,95	822,09
RUA PÉROLA	47,18	-	50,21	183,91	-	-	12	16	9	2		130,27	151,03	-	968,02
AVENIDA DIAMANTE	-	-	65,14	-	64,15	137,23	2			0		-	65,14	201,38	1.745,81
RUA QUARTZO	146,59	76,18	215,83	9,56	217,76	-	10	5	17	6		221,20	444,72	-	2.310,32
AVENIDA AMAZONITA	-	-	15,37	158,38	-	-	4	0	0	1		-	145,37	13,01	742,09
RUA JADE	16,00	19,53	-	-	-	-	0	2	2	2		16,00	-	-	40,32
RUA CRISTAL	40,12	9,57	85,59	-	-	-	0	4	6	3		99,99	35,29	-	430,44
RUA VITURINO	24,02	9,84	71,57	27,11	-	-	2	2	8	3		80,91	51,63	-	785,53
RUA TURMALINA	14,92	22,27	-	-	-	-	0	4	0	2		37,19	-	-	103,18
TOTAIS	616,42	208,09	1.597,66	410,40	281,91	137,23	62,00	68,00	75,00	26,00	-	1.048,23	1.878,49	254,78	12.123,30

MEMÓRIA DE DRENAGEM ANEXO IV

		1.6.1.	1.6.2.	1.6.3.	1.6.4.	1.6.5.	1.6.6.	1.6.7.	1.6.8.	1.6.9.	1.6.10.	1.6.11.	1.6.12.	1.6.13.	1.6.14.	1.6.15.	1.6.16.	1.6.17.
ITEM	RUA/AVENIDA	LOCAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM	Escavação Mec h<1,5	Escavação Mec h>1,50<3,0	Escavação Mec h>3,00<4,50	REATERRO MECANIZADO	LASTRO DE VALA COM AREIA	TELA PLASTICA LARANJA PARA SINALIZACAO	ESCORAMENTO CONTINUO	TUBULAÇÃO Ø40CM	TUBULAÇÃO Ø60CM	TUBULAÇÃO Ø80CM	TUBULAÇÃO Ø100CM	TUBULAÇÃO Ø120CM	TUBULAÇÃO Ø150CM	POÇO DE VISITA	BOCA DE LOBO SIMPLES	BOCA DE LOBO DUPLA
			VOL ANEXO VI	VOL ANEXO VI	VOL ANEXO VI			J + L + M + N	Verificaçao ANEXO VI - ESCORAMENTO									
1	RUA ÁGATA	213,64	77,90	135,74	0,00	70,03	121,59	311,76	496,34	57,76	-	155,88	-	-	-	3,00	6,00	2,00
2	RUA TURQUESA	252,22	0,00	226,20	0,00	93,39	110,28	264,32	833,95	58,65	61,41	132,16	-	-	-	6,00	5,00	5,00
3	RUA OLHO DE TIGRE	825,96	299,30	485,93	31,44	225,41	495,25	1.301,84	2.845,21	165,75	9,29	619,48	31,44	-	-	12,00	10,00	16,00
4	RUA TOPÁZIO	231,86	85,47	137,44	8,95	60,10	145,42	372,86	822,09	45,43	-	186,43	-	-	-	11,00	14,00	10,00
5	RUA PÉROLA	281,30	130,27	151,03	0,00	124,70	103,31	468,24	968,02	47,18	-	50,21	183,91	-	-	12,00	16,00	9,00
6	AVENIDA DIAMANTE	266,52	0,00	65,14	201,38	110,45	56,75	533,04	1.745,81	-	-	65,14	-	64,15	137,23	2,00	-	-
7	RUA QUARTZO	665,92	221,20	444,72	0,00	238,58	266,58	886,30	2.310,32	146,59	76,18	215,83	9,56	217,76	-	10,00	5,00	17,00
8	AVENIDA AMAZONITA	173,75	0,00	145,37	13,01	49,19	67,23	347,50	742,09	-	-	15,37	158,38	-	-	4,00	-	-
9	RUA JADE	35,53	16,00	0,00	0,00	12,48	2,29	-	40,32	16,00	19,53	-	-	-	-	-	2,00	2,00
10	RUA CRISTAL	135,28	99,99	35,29	0,00	54,70	67,88	171,18	430,44	40,12	9,57	85,59	-	-	-	-	4,00	6,00
11	RUA VITURINO	132,54	80,91	51,63	0,00	48,57	66,43	197,36	785,53	24,02	9,84	71,57	27,11	-	-	2,00	2,00	8,00
12	RUA GRANADA	0,00																
13	RUA TURMALINA	37,19	37,19	-	-	33,18	2,61	-	103,18	14,92	22,27	-	-				4,00	-
	TOTAL	3.251,71	1.048,23	1.878,49	254,78	1.120,77	1.505,62	4.854,40	12.123,30	616,42	208,09	1.597,66	410,40	281,91	137,23	62,00	68,00	75,00

ANEXO III-b - TABELA RESUMO											Convenio : CR 942242/2023
ITEM	TRECHO	CALÇADA (m²)				LINHA DE MEIO FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m²)	
		Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL			
1	RUA ÁGATA	7,35	14,70	758,56	780,61	647,64	653,28	1.300,92	653,28	4,80	1,21
2	RUA TURQUESA	-	14,70	670,25	684,95	568,88	572,64	1.141,52	572,64	24,00	1,06
3	RUA JADE	-	-	233,46	233,46	194,55	194,55	389,10	194,55	9,60	0,89
4	RUA CRISTAL	-	14,70	737,24	751,94	501,84	505,60	1.007,44	505,60	24,00	1,16
5	RUA VITURINO	-	14,70	587,73	602,43	402,16	405,92	808,08	405,92	19,20	1,14
6	RUA OLHO DE TIGRE	73,50	58,80	2.033,93	2.166,23	1.788,00	1.821,84	3.609,84	1.821,84	24,00	1,19
7	RUA TOPÁZIO	29,40	29,40	619,75	678,55	557,82	572,86	1.130,68	572,86	12,00	1,19
8	RUA PÉROLA	29,40	29,40	608,89	667,69	548,77	563,81	1.112,58	563,81	9,60	1,17
9	RUA QUARTZO	66,15	51,45	2.005,68	2.123,28	1.754,12	1.784,20	3.538,32	1.784,20	26,40	1,17
10	RUA GRANADA	-	-	797,40	797,40	531,60	531,60	1.063,20	531,60	4,80	1,50
11	RUA TURMALINA	-	-	318,06	318,06	212,04	212,04	424,08	212,04	9,60	1,25
12	RUA NATAL	16,92	16,92	1.371,97	1.405,81	1.039,60	1.046,40	2.086,00	1.046,40	31,20	1,34
13	AV JUNCO SERIDÓ	16,92	16,92	1.523,57	1.557,41	1.038,11	1.044,91	2.083,02	1.044,91	31,20	1,49
14	RUA JURUCUTÚ	16,92	16,92	1.518,68	1.552,52	1.034,85	1.041,65	2.076,50	1.041,65	31,20	1,49
	TOTAL	**256,56**	**278,61**	**13.785,15**	**14.320,32**	**10.819,98**	**10.951,30**	**21.771,28**	**10.951,30**	**261,60**	

Obra:

Pavimentação asfáltica , com drenagem e calçadas em via urbana no municipio de Boa Vista

Convenio : CR 943042/2023

ANEXO III

			MEIO - FIO		SARJETA	CALÇADA				
			1.7.2.	1.7.1.	1.7.3.	D	1.7.4.	1.8.3.	1.7.5.	1.7.6.
ITEM	RUA/AVENIDA	Extensão das Vias(m)	Extensão Meio-fio Interno DIMENSÕES 100X9X30(m)	Extensão Meio-fio Externo , DIMENSÕES 100X15X13X30 (m)	SARJETA EM CONCRETO USINADO TRECHO RETO (m)	CONCRETO PARA PASSEIO (m2)	CONCRETO PARA PASSEIO (m3)	PISO TATIL (m²)	ATERRO PARA CALÇADA (m^3)	PINTURA DE MEIO FIO (m²)
			10x30x100	15x13x30x100			D x 0,10		D X 0,20(Altura aterro)	
1	RUA ÁGATA	323,57	647,64	653,28	653,28	780,61	78,06	4,80	156,12	653,28
2	RUA TURQUESA	322,14	568,88	572,64	572,64	684,95	68,49	24,00	136,99	572,64
3	RUA JADE	131,30	194,55	194,55	194,55	233,46	23,35	9,60	46,69	194,55
4	RUA CRISTAL	322,78	501,84	505,60	505,60	751,94	75,19	24,00	150,39	505,60
5	RUA VITURINO	264,57	402,16	405,92	405,92	602,43	60,24	19,20	120,49	405,92
6	RUA OLHO DE TIGRE	909,13	1.788,00	1.821,84	1.821,84	2.166,23	216,62	24,00	433,25	1.821,84
7	RUA TOPÁZIO	284,93	557,82	572,86	572,86	678,55	67,86	12,00	135,71	572,86
8	RUA PÉROLA	284,22	548,77	563,81	563,81	667,69	66,77	9,60	133,54	563,81
9	RUA QUARTZO	904,01	1.754,12	1.784,20	1.784,20	2.123,28	212,33	26,40	424,66	1.784,20
10	RUA GRANADA	265,80	531,60	531,60	531,60	797,40	79,74	4,80	159,48	531,60
11	RUA TURMALINA	127,03	212,04	212,04	212,04	318,06	31,81	9,60	63,61	212,04
12	RUA NATAL	524,60	1.039,60	1.046,40	1.046,40	1.405,81	140,58	31,20	281,16	1.046,40
13	AV JUNCO SERIDÓ	523,85	1.038,11	1.044,91	1.044,91	1.557,41	155,74	31,20	311,48	1.044,91
14	RUA JURUCUTÚ	522,23	1.034,85	1.041,65	1.041,65	1.552,52	155,25	31,20	310,50	1.041,65
TOTAL		5.710,13	10.819,98	10.951,30	10.951,30	14.320,32	1.432,03	261,60	2.864,06	10.951,30

MEMÓRIA DE SINALIZAÇAO HORIZONTAL E VERTICAL - ANEXO V

			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
												1.8.1.	1.8.5.
ITEM	RUA/AVENIDA	TRECHO	EXTENSAO A SINALIZAR	LINHA SECCIONADA (m) E=0,15	Numero de faixas Seccionadas	LINHA BORDOS (m) E=0,10	AREA SECCIONADA	AREA LINHA BORDO	NUMERO DE FAIXAS	Faixa Pedestre Area Unitaria (m^2)	FAIXA DE PEDESTRE AREA TOTAL	AREA TOTAL DE PINTURA	TACHAS REFLETIVAS
					B/3		0,15 x C	0,10 x D		Média da Área Unitária	G x H	E + F + I	C X 3
											-		
1	RUA ÁGATA		323,57	323,57	108	647,13	16,20	64,71	2,00	10,80	21,60	102,51	324,00
2	RUA TURQUESA		322,14	322,14	107	644,27	16,05	64,43	5,00	10,80	54,00	134,48	321,00
3	RUA JADE		131,30	131,30	44	262,60	6,60	26,26	2,00	10,80	21,60	54,46	132,00
4	RUA CRISTAL		322,78	322,78	108	645,55	16,20	64,56	10,00	12,00	120,00	200,76	324,00
5	RUA VITURINO		264,57	264,57	88	529,13	13,20	52,91	8,00	12,00	96,00	162,11	264,00
6	RUA OLHO DE TIGRE		909,13	909,13	303	1.818,25	45,45	181,83	8,00	10,80	86,40	313,68	909,00
7	RUA TOPÁZIO		284,93	284,93	95	569,85	14,25	56,99	2,00	10,80	21,60	92,84	285,00
8	RUA PÉROLA		284,22	284,22	95	568,43	14,25	56,84	2,00	10,80	21,60	92,69	285,00
9	RUA QUARTZO		904,01	904,01	301	1.808,02	45,15	180,80	8,00	10,80	86,40	312,35	903,00
10	RUA GRANADA		265,80	265,80	89	531,60	13,35	53,16	2,00	12,00	24,00	90,51	267,00
11	RUA TURMALINA		127,03	127,03	42	254,06	6,30	25,41	4,00	12,00	48,00	79,71	126,00
12	RUA NATAL		524,60	524,60	175	1.049,20	26,25	104,92	4,00	12,00	48,00	179,17	525,00
13	AV JUNCO SERIDÓ		523,85	523,85	175	1.047,71	26,25	104,77	4,00	12,00	48,00	179,02	525,00
14	RUA JURUCUTÚ		522,23	522,23	174	1.044,45	26,10	104,45	4,00	12,00	48,00	178,55	522,00
TOTAL		**-**	**5.710,13**	**5.710,13**		**11.420,27**	**285,60**	**1.142,03**			**745,20**	**2.172,83**	**5.712,00**

Obs: Faixa seccionada 1:2 --> cada 3m = 1 faixas de 1,0m x 0,15 = **0,15m^2**

Placa esmaltada para identificaçao de rua (45x25)cm

			Placa de Identificação de Vias 1.7.4	
ITEM	**RUA/AVENIDA**	**TRECHO**	**Placa**	**Postes**
1	**RUA ÁGATA**		4,00	2,00
2	**RUA TURQUESA**		8,00	4,00
3	**RUA JADE**		2,00	1,00
4	**RUA CRISTAL**		8,00	4,00
5	**RUA VITURINO**		8,00	4,00
6	**RUA OLHO DE TIGRE**		6,00	3,00
7	**RUA TOPÁZIO**			-
8	**RUA PÉROLA**			-
9	**RUA QUARTZO**		6,00	3,00
10	**RUA GRANADA**		-	-
11	**RUA TURMALINA**		4,00	2,00
12	**RUA NATAL**			-
13	**AV JUNCO SERIDÓ**			-
14	**RUA JURUCUTÚ**			-
TOTAL		**-**	**46,00**	**23,00**

Obs: cada poste contém duas placas de identificação de ruas

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA EM CHAPA DE AÇO

	PLACA R1 (L = 0,6m)	PLACA A32 (L = 0,6m)	PLACAS REGULAMENTARES (D = 0,6m)
	QTD	QTD	QTD
CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO	39,00	128,00	11,00
			
TOTAL			
			TOTAL 178,00

RAIMUNDO MAIA MORAIS:58570217234

Assinado de forma digital por RAIMUNDO MAIA MORAIS:58570217234
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A3, ou=Presencial, ou=41346144000181, ou=AC SyngularID Multipla, cn=RAIMUNDO MAIA MORAIS:58570217234
Dados: 2025.11.24 09:10:32 -04'00'