

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO INDUSTRIAL
LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL, ERECHIM

BDI: 0,24
Data Base: Não Desonerada
SINAPI AGOSTO DE 2025
SICRO JULHO DE 2025

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM / RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS									
1.1	Composição	MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	61.646,74	24,03%	R\$ 76.460,45	R\$ 76.460,45
1.2	Composição	2.00	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		637,39	0,62	24,03%	R\$ 0,77	R\$ 490,79
1.3	Composição	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB		6,00	36.943,91	24,03%	R\$ 45.821,53	R\$ 274.929,18
1.4	SICRO	5213572.00	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²		6,00	614,07	24,03%	R\$ 761,63	R\$ 4.569,78
1.5	SICRO	5213353.00	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un		2,00	2.998,27	24,03%	R\$ 3.718,75	R\$ 7.437,50
TOTAL DO ITEM 1									R\$	363.887,70
2	IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM									
2.1	BSTC									
2.1.1	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³		2.750,54	8,59	24,03%	R\$ 10,65	R\$ 29.293,24
2.1.2	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		4.400,86	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 16.283,18
2.1.3	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²		1.181,90	3,00	24,03%	R\$ 3,72	R\$ 4.396,67
2.1.4	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³		118,19	161,69	24,03%	R\$ 200,54	R\$ 23.701,82
2.1.5	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		189,10	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 699,67
2.1.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60	1.815,40	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$ 1.851,71
2.1.7	SICRO	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		220,00	464,70	24,03%	R\$ 576,37	R\$ 126.801,40
2.1.8	SICRO	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		223,00	706,18	24,03%	R\$ 875,88	R\$ 195.321,24
2.1.9	SICRO	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		110,00	922,91	24,03%	R\$ 1.144,69	R\$ 125.915,90
2.1.10	SICRO	804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		184,50	1.211,21	24,03%	R\$ 1.502,26	R\$ 277.166,97
2.1.11	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	tkm		26.766,09	1,84	24,03%	R\$ 2,28	R\$ 61.026,69
2.1.12	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³		2.281,39	19,35	24,03%	R\$ 24,00	R\$ 54.753,34
2.1.13	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		750,64	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 2.777,37
2.1.14	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0,40	300,26	1,27	24,03%	R\$ 1,58	R\$ 474,41
2.1.15	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³		469,15	4,41	24,03%	R\$ 5,47	R\$ 2.566,25
2.1.16	SICRO	2003459	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un		1,00	2.468,93	24,03%	R\$ 3.062,21	R\$ 3.062,21
2.2	CAIXAS									
2.2.1	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³		60,43	8,59	24,03%	R\$ 10,65	R\$ 643,63
2.2.2	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		96,70	2,92	24,03%	R\$ 3,62	R\$ 350,05
2.2.3	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²		30,16	3,00	24,03%	R\$ 3,72	R\$ 112,20
2.2.4	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³		3,02	161,69	24,03%	R\$ 200,54	R\$ 605,63
2.2.5	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		4,83	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 17,88
2.2.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60	46,39	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$ 47,31
2.2.7	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³		48,80	19,35	24,03%	R\$ 24,00	R\$ 1.171,25
2.2.8	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		18,61	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 68,86
2.2.9	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0,40	7,44	1,27	24,03%	R\$ 1,58	R\$ 11,76
2.2.10	Composição	5	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 1,00X1,00M H ATÉ 2,00M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO E GUIA CHAPÉU	UNID.		10,00	2.977,90	24,03%	R\$ 3.693,49	R\$ 36.934,90
2.2.11	Composição	6	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 1,20X1,20M H ATÉ 2,00M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO E GUIA CHAPÉU	UNID.		5,00	5.030,47	24,03%	R\$ 6.239,29	R\$ 31.196,45
2.2.12	Composição	7	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 1,40X1,40M H ATÉ 2,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO E GUIA CHAPÉU	UNID.		4,00	7.015,85	24,03%	R\$ 8.701,76	R\$ 34.807,04
2.2.13	Composição	8	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 1,60X1,60M H ATÉ 2,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO E GUIA CHAPÉU	UNID.		2,00	9.037,21	24,03%	R\$ 11.208,85	R\$ 22.417,70
2.2.14	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m		1.237,00	55,65	24,03%	R\$ 69,02	R\$ 85.377,74
TOTAL DO ITEM 2									R\$	1.139.854,47
3	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA - CONCESSIONÁRIA DE SANEAMENTO CORSAN/AEGEA									
3.1	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - DISTRIBUIÇÃO									
3.1.1	BASE CORSAN-AEGEA - IPCA	02.04.01.10	Locação para obras de condutos forçados	m		1.166,63	0,36	24,03%	R\$ 0,45	R\$ 524,98
3.1.2	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³		1.804,82	8,59	24,03%	R\$ 10,65	R\$ 19.221,33
3.1.3	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		2.887,71	2,92	24,03%	R\$ 3,62	R\$ 10.453,51
3.1.4	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²		1.640,75	3,00	24,03%	R\$ 3,72	R\$ 6.103,57
3.1.5	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³		164,07	161,69	24,03%	R\$ 200,54	R\$ 32.903,50
3.1.6	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		262,52	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 971,32
3.1.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm		2.520,18	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$ 2.570,59
3.1.8	SINAPI	105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	UN	CLASSE 15	194,44	54,06	24,03%	R\$ 67,05	R\$ 13.037,03
3.1.9	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	tkm		1.570,54	1,84	24,03%	R\$ 2,28	R\$ 3.580,83
3.1.10	BASE CORSAN-AEGEA - IPCA	18.20.07.07	Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 75 com anel	unid		13,00	357,86	24,03%	R\$ 443,85	R\$ 5.770,05

3.1.11	Mercado	PAM Saint Gobain	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (KLKPVÇZ) PARA PVC PBA DN 75 PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	unid		1,00	555,06	24,03%	R\$ 688,44	R\$ 688,44
3.1.12	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	M3		7,00	675,94	24,03%	R\$ 838,37	R\$ 5.868,59
3.1.13	SICRO	M1135	Pó de pedra	m³		315,10	123,23	24,03%	R\$ 152,84	R\$ 48.159,88
3.1.14	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		630,20	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 2.331,74
3.1.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm		6.049,92	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$ 6.170,92
3.1.16	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		315,10	30,98	24,03%	R\$ 38,42	R\$ 12.106,14
3.1.17	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³		962,47	19,35	24,03%	R\$ 24,00	R\$ 23.099,22
3.1.18	Mercado	PAM Saint Gobain	REGISTRO GAVETA - PN 10 - PARA PVC DN 75			2,00	1.000,75	24,03%	R\$ 1.241,23	R\$ 2.482,46
3.1.19	Mercado	PAM Saint Gobain	REGISTRO DE DESCARGA - PN 10 - PARA PVC DN 75			1,00	1.149,80	24,03%	R\$ 1.426,10	R\$ 1.426,10
3.1.20	Mercado	PAM Saint Gobain	HIDRANTE PARA DN 75			1,00	6.603,30	24,03%	R\$ 8.190,07	R\$ 8.190,07
3.1.21	BASE CORSAN-AEGEA - IPCA	02.04.02.10	Cadastro e desenho para obras de condutos forçados	m		1.166,63	0,40	24,03%	R\$ 0,49	R\$ 571,65
TOTAL DO ITEM 3.1										R\$ 206.231,92
3.2	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - RESERVATÓRIO									
3.2.1	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m²		646,50	6,63	24,03%	R\$ 8,22	R\$ 5.314,23
TOTAL DO ITEM 3.2										R\$ 5.314,23
3.3	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									
3.3.1	SICRO	02.04.01.20	Locação e nivelamento para obras de condutos livres	m		606,40	1,39	24,03%	R\$ 1,72	R\$ 1.043,01
3.3.2	SICRO	02.04.02.20	Cadastro e desenho para obras de condutos livres	m		930,90	0,89	24,03%	R\$ 1,10	R\$ 1.023,99
3.3.3	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³		1.782,23	8,59	24,03%	R\$ 10,65	R\$ 18.980,77
3.3.4	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		2.851,57	2,92	24,03%	R\$ 3,62	R\$ 10.322,68
3.3.5	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²		974,97	3,00	24,03%	R\$ 3,72	R\$ 3.626,89
3.3.6	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m²		97,53	161,69	24,03%	R\$ 200,54	R\$ 19.558,87
3.3.7	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		156,05	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 577,39
3.3.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60	1.462,18	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$ 1.491,42
3.3.9	SICRO	M1135	Pó de pedra	m³		304,80	123,23	24,03%	R\$ 152,84	R\$ 46.585,63
3.3.10	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		609,60	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 2.255,52
3.3.11	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm		4.681,73	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$ 4.775,36
3.3.12	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		304,80	30,98	24,03%	R\$ 38,42	R\$ 11.710,42
3.3.13	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M		606,40	75,50	24,03%	R\$ 93,64	R\$ 56.783,30
3.3.14	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M		324,50	50,57	24,03%	R\$ 62,72	R\$ 20.352,64
3.3.15	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	tkm	9,60	1.919,05	1,84	24,03%	R\$ 2,28	R\$ 4.375,43
3.3.16	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²		1.251,75	19,35	24,03%	R\$ 24,00	R\$ 30.042,06
3.3.17	SINAPI	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN		9,00	1.030,10	24,03%	R\$ 1.277,63	R\$ 11.498,67
3.3.18	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M		5,72	563,48	24,03%	R\$ 698,88	R\$ 3.997,59
3.3.19	SINAPI	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN		20,00	31,18	24,03%	R\$ 38,67	R\$ 773,40
3.3.20	SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN		32,00	25,32	24,03%	R\$ 31,40	R\$ 1.004,80
3.3.21	BASE CORSAN-AEGEA - IPCA	18.15.01.02	Tampão para PV circular DN 600 MM em ferro fundido dúctil, com capacidade de carga de 40toneladas, classe 400, articulado, com travamento automático, anéis anti-ruído e antivibração e sistema anti-furto da tampa. Superfície da tampa com grafia impressa "ESGOTO SANITÁRIO", "CORSAN" e o ano da fabricação.	unidade		9,00	1.656,67	24,03%	R\$ 2.054,77	R\$ 18.492,93
3.3.22	BASE CORSAN-AEGEA - IPCA	18.15.02.01	Tampão para Inspeções Tubulares (IT's) circular DN 230 mm em ferro fundido dúctil, com capacidade de carga de 25 toneladas, classe 250, com corrente e travamento. Superfície da tampa com grafia impressa "ESGOTO SANITÁRIO", "CORSAN" e o ano da fabricação.	unidade		2,00	304,21	24,03%	R\$ 377,31	R\$ 754,62
3.3.23	BASE CORSAN-AEGEA - IPCA	18.05.09.10	Kit TIL de ligação predial de PVC, JE, DN 100x100x100 MM (tubo coletor+TIL+copo e tampa de concreto)	unidade		32,00	172,80	24,03%	R\$ 214,33	R\$ 6.858,56
3.3.24	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		32,00	74,35	24,03%	R\$ 92,22	R\$ 2.951,04
3.3.25	SINAPI	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		32,00	48,94	24,03%	R\$ 60,70	R\$ 1.942,40
TOTAL DO ITEM 3.3										R\$ 281.779,39
TOTAL DO ITEM 3										R\$ 493.325,54
4	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE									
4.1	RUA A									
4.1.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²		6.579,34	1,83	24,03%	R\$ 2,27	R\$ 14.935,10
4.1.2	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m²	0,20	1.353,66	197,88	24,03%	R\$ 245,43	R\$ 332.228,77
4.1.3	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		3.181,10	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 11.770,07
4.1.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60	30.538,57	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$ 31.149,34
4.1.5	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m²	0,16	1.062,58	236,76	24,03%	R\$ 293,65	R\$ 312.026,62
4.1.6	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t		2.603,32	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$ 9.632,28
4.1.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60	24.991,88	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$ 25.491,72
4.1.8	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²		6.488,50	0,69	24,03%	R\$ 0,86	R\$ 5.580,11
4.1.9	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²		6.488,50	0,48	24,03%	R\$ 0,60	R\$ 3.893,10
4.1.10	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t		827,28	187,41	24,03%	R\$ 232,44	R\$ 192.292,96
4.1.11	SICRO	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropeleido	t		827,28	2,60	24,03%	R\$ 3,22	R\$ 2.663,84
4.1.12	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,00	7.941,89	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$ 8.100,73

AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE LIGANTES ASFÁLTICOS													
4.1.13	BINÔMIO ASFALTOS		Asfalto diluído de petróleo - CM-30			0,00	7,79	6.889,34	15,00%	R\$ 7.922,74	R\$	61.718,14	
4.1.14	BINÔMIO ASFALTOS		Emulsão asfáltica - RR-1C			0,00	2,92	4.084,10	15,00%	R\$ 4.696,72	R\$	13.714,42	
4.1.15	BINÔMIO ASFALTOS		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70			0,05	43,02	5.426,31	15,00%	R\$ 6.240,26	R\$	268.455,99	
										TOTAL DO ITEM RUA A			R\$ 1.293.653,19
4.2	RUA B												
4.2.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²			1.345,82	1,83	24,03%	R\$ 2,27	R\$	3.055,01	
4.2.2	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	0,20		277,80	197,88	24,03%	R\$ 245,43	R\$	68.180,45	
4.2.3	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t			652,83	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$	2.415,47	
4.2.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60		6.267,17	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$	6.392,51	
4.2.5	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³		0,16	217,59	236,76	24,03%	R\$ 293,65	R\$	63.895,30	
4.2.6	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t			533,10	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$	1.972,4	
4.2.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60		5.117,72	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$	5.220,07	
4.2.8	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²			1.327,24	0,64	24,03%	R\$ 0,79	R\$	1.048,52	
4.2.9	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²			1.327,24	0,48	24,03%	R\$ 0,60	R\$	796,34	
4.2.10	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t			169,22	187,41	24,03%	R\$ 232,44	R\$	39.333,50	
4.2.11	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t			169,22	7,96	24,03%	R\$ 9,87	R\$	1.670,20	
4.2.12	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60		1.624,51	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$	1.657,00	
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE LIGANTES ASFÁLTICOS													
4.2.13	BINÔMIO ASFALTOS		Asfalto diluído de petróleo - CM-30			0,00	1,59	6.889,34	15,00%	R\$ 7.922,74	R\$	12.597,16	
4.2.14	BINÔMIO ASFALTOS		Emulsão asfáltica - RR-1C			0,00	0,60	4.084,10	15,00%	R\$ 4.696,72	R\$	2.818,03	
4.2.15	BINÔMIO ASFALTOS		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70			0,05	8,80	5.426,31	15,00%	R\$ 6.240,26	R\$	54.914,29	
										TOTAL DO ITEM RUA B			R\$ 265.966,32
4.3	RUA C												
4.3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²			1.277,79	1,83	24,03%	R\$ 2,27	R\$	2.900,59	
4.3.2	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	0,20		264,20	197,88	24,03%	R\$ 245,43	R\$	64.842,61	
4.3.3	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t			620,87	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$	2.297,22	
4.3.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60		5.960,35	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$	6.079,56	
4.3.5	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	0,16		206,71	236,76	24,03%	R\$ 293,65	R\$	60.700,39	
4.3.6	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t			506,44	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$	1.873,83	
4.3.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60		4.861,82	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$	4.959,06	
4.3.8	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²			1.260,15	0,64	24,03%	R\$ 0,79	R\$	995,52	
4.3.9	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²			1.260,15	0,48	24,03%	R\$ 0,60	R\$	756,09	
4.3.10	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t			160,67	187,41	24,03%	R\$ 232,44	R\$	37.346,13	
4.3.11	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t			160,67	7,96	24,03%	R\$ 9,87	R\$	1.585,81	
4.3.12	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60		1.542,43	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$	1.573,28	
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE LIGANTES ASFÁLTICOS													
4.3.13	BINÔMIO ASFALTOS		Asfalto diluído de petróleo - CM-30			0,00	1,51	6.889,34	15,00%	R\$ 7.922,74	R\$	11.963,34	
4.3.14	BINÔMIO ASFALTOS		Emulsão asfáltica - RR-1C			0,00	0,57	4.084,10	15,00%	R\$ 4.696,72	R\$	2.677,13	
4.3.15	BINÔMIO ASFALTOS		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70			0,05	8,35	5.426,31	15,00%	R\$ 6.240,26	R\$	52.106,17	
										TOTAL DO ITEM RUA C			R\$ 252.656,73
										TOTAL DO ITEM 4			R\$ 1.812.276,24
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
5.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²			46,85	27,88	24,03%	R\$ 34,58	R\$	1.620,07	
5.2	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²			163,20	43,00	24,03%	R\$ 53,33	R\$	8.703,46	
5.3	SICRO	5213464	Placa A-32B	un			4,00	281,03	24,03%	R\$ 348,56	R\$	1.394,24	
5.4	SICRO	5213464	Placa R-1	un			6,00	281,03	24,03%	R\$ 348,56	R\$	2.091,36	
5.5	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un			30,00	474,89	24,03%	R\$ 589,01	R\$	17.670,30	
										TOTAL DO ITEM 5			R\$ 31.479,43
6	SERVIÇOS FINAIS												
6.1	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³			3.824,40	4,41	24,03%	R\$ 5,47	R\$	20.919,47	
6.2	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³			382,44	161,69	24,03%	R\$ 200,54	R\$	76.694,52	
6.3	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t			611,90	2,98	24,03%	R\$ 3,70	R\$	2.264,03	
6.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9,60		5.874,28	0,82	24,03%	R\$ 1,02	R\$	5.991,77	
6.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3			201,59	861,30	24,03%	R\$ 1.068,27	R\$	215.352,55	
6.6	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²			944,54	17,70	24,03%	R\$ 21,95	R\$	20.732,65	
6.7	Composição	9	ACESSO A CADEIRANTES - REBAIXO TOTAL	UNID.			12,00	709,38	24,03%	R\$ 879,84	R\$	10.558,08	
6.8	Composição	10	CERCAMENTO "FECHAMENTO 01" - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.			754,15	97,10	24,03%	R\$ 120,43	R\$	90.822,28	
6.9	Composição	3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2			21.674,16	1,18	24,03%	R\$ 1,46	R\$	31.644,27	
										TOTAL DO ITEM 6			R\$ 474.979,62
										TOTAL GERAL			R\$ 4.315.803,62