

OBRA:	51 - PAVIMENTAÇÃO RUA ALCIDES RECH
ENDEREÇO:	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	22,27%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2023, Composição Própria 01/2023, SICRO/SC 10/2022, SINAPI/SC 12/2018, Composição Própria 05/2022, Composição Própria 01/2022, SINAPI/SC 04/2021, SINAPI/SC 08/2022, SINAPI/SC 08/2020, Composição Própria 12/2022, Composição Própria 02/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Mayle W. Pommerening
ART:	

OBRA:	51 - PAVIMENTAÇÃO RUA ALCIDES RECH							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							17.487,52
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 01/2023	M2	2,88	300,00	22,27	366,81	1.056,41
1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide (ref. SINAPI 78472)	C.P. 1782202128927 - Composição Própria 01/2023	M2	977,50	0,46	22,27	0,56	547,40
1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, implantação e 01 retirada diária	5212556 - SICRO/SC 10/2022	un.dia	120,00	2,06	22,27	2,52	302,40
1.4	Encarregado geral com encargos complementares	90776 - SINAPI/SC 01/2023	H	240,00	37,92	22,27	46,36	11.126,40
1.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	93212 - SINAPI/SC 01/2023	M2	3,00	1.214,50	22,27	1.484,97	4.454,91

2	TERRAPLENAGEM							2.204,53
2.1	Regularização do subleito	4011209 - SICRO/SC 10/2022	m²	977,50	1,12	22,27	1,37	1.339,18
2.2	Ensaio de índice de suporte califórnia - amostras não trabalhadas - energia intermediária - solos	74022/20 - SINAPI/SC 12/2018	UN	3,00	235,91	22,27	288,45	865,35
3	SISTEMA DE DRENAGEM							95.722,07
3.1	Escavação mecanizada de vaia com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	90100 - SINAPI/SC 01/2023	M3	200,25	13,47	22,27	16,47	3.298,12
3.2	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 400 mm	37451 - SINAPI/SC 01/2023	M	178,00	44,74	22,27	54,70	9.736,60
3.3	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	92809 - SINAPI/SC 01/2023	M	178,00	54,24	22,27	66,32	11.804,96
3.4	Escavação mecanizada de vaia com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	90099 - SINAPI/SC 01/2023	M3	41,40	15,87	22,27	19,40	803,16
3.5	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	92808 - SINAPI/SC 01/2023	M	48,00	42,23	22,27	51,63	2.478,24
3.6	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300 mm	37450 - SINAPI/SC 01/2023	M	48,00	32,04	22,27	39,18	1.880,64
3.7	Reaterro mecanizado de vaia com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	93361 - SINAPI/SC 01/2023	M3	207,98	19,27	22,27	23,56	4.900,01
3.8	Camada de brita nº 2, E = 10cm, fornecimento e colocação (ref. SINAPI 88549)	C.P. 1782202128993 - Composição Própria 01/2023	M3	207,98	129,10	22,27	157,85	32.829,64
3.9	Caixa coletora, com tampa em concreto armado, grade de captação em ferro fundido e fundo em concreto simples, para tubo D=0,30 e 0,40.	C.P. 1652202129747 - Composição Própria 05/2022	UN	15,00	1.210,29	22,27	1.479,82	22.197,30
3.10	Caixa de ligação com boca de lobo para tubo de 40cm, em bloco estrutural 14x19x29 cm, com tampa de concreto armado.	C.P. 1652202129195 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	1.267,18	22,27	1.549,38	1.549,38
3.11	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90694 - SINAPI/SC 01/2023	M	50,00	45,87	22,27	56,09	2.804,50
3.12	Boca para bueiro simples tubular D = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	102737 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	1.177,33	22,27	1.439,52	1.439,52

4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							179.575,26
4.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96399 - SINAPI/SC 01/2023	M3	146,63	118,55	22,27	144,95	21.254,02
4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	93590 - SINAPI/SC 01/2023	M3XKM	3.665,75	0,97	22,27	1,19	4.362,24
4.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96396 - SINAPI/SC 01/2023	M3	117,30	173,76	22,27	212,46	24.921,56
4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	93590 - SINAPI/SC 01/2023	M3XKM	2.932,50	0,97	22,27	1,19	3.489,68
4.5	Execução de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	977,50	6,86	22,27	8,39	8.201,22
4.6	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 08/2022	M2	977,50	2,82	22,27	3,45	3.372,38
4.7	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 01/2023	M3	48,88	1.620,50	22,27	1.981,39	96.850,34
4.8	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	95303 - SINAPI/SC 08/2020	M3XKM	1.710,80	0,84	22,27	1,03	1.762,12
4.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, correccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 01/2023	M	230,00	52,96	22,27	64,75	14.892,50
4.10	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	102498 - SINAPI/SC 01/2023	M	230,00	1,67	22,27	2,04	469,20
5	PASSEIO							56.716,15
5.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577 - SINAPI/SC 01/2023	M2	155,25	1,10	22,27	1,34	208,04
5.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	4718 - SINAPI/SC 01/2023	M3	13,79	102,50	22,27	125,33	1.728,30
5.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991 - SINAPI/SC 01/2023	M3	25,26	717,86	22,27	877,73	22.171,46
5.4	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	7156 - SINAPI/SC 01/2023	M2	94,50	30,87	22,27	37,74	3.566,43
5.5	Execução de piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	C.P. 1782202129029 - Composição Própria 01/2023	M²	576,00	41,24	22,27	50,42	29.041,92

6	SINALIZAÇÃO VERTICAL								7.753,54
6.1	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	C.P. 2582205134077 - Composição Própria 12/2022	un	8,00	578,99	22,27	707,93	5.663,44	
6.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213440 - SICRO/SC 10/2022	un	2,00	218,90	22,27	267,65	535,30	
6.3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213444 - SICRO/SC 10/2022	un	2,00	218,90	22,27	267,65	535,30	
6.4	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213464 - SICRO/SC 10/2022	un	2,00	218,90	22,27	267,65	535,30	
6.5	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm	13521 - SINAPI/SC 01/2023	UN	4,00	99,00	22,27	121,05	484,20	
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								1.996,51
7.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	102512 - SINAPI/SC 01/2023	M	115,00	5,08	22,27	6,21	714,15	
7.2	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	102509 - SINAPI/SC 01/2023	M2	26,60	25,00	22,27	30,57	813,16	
7.3	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	102498 - SINAPI/SC 01/2023	M	230,00	1,67	22,27	2,04	469,20	
8	PAISAGISMO								610,56
8.1	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	98510 - SINAPI/SC 01/2023	UN	8,00	62,42	22,27	76,32	610,56	
9	SERVIÇOS FINAIS								4.330,44
9.1	Limpeza final	C.P. 10454 - Composição Própria 02/2023	M2	977,50	3,01	22,27	3,68	3.597,20	
9.2	Extração de testemunhos de CBUQ	C.P. 1782212143652 - Composição Própria 02/2023	un	5,00	47,99	22,27	58,68	293,40	
9.3	Desenhista projetista com encargos complementares	90775 - SINAPI/SC 01/2023	H	16,00	22,48	22,27	27,49	439,84	
<b>TOTAL</b>								<b>366.396,58</b>	