

OBRA:	Rua Lindolfo Assing (Antiga Rua Walter Baumann) - Santa Rosa de Lima/SC
ENDEREÇO:	Rua Lindolfo Assing - Santa Rosa de Lima/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	21,00%
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 05/2023, SICRO/SC 01/2023, SINAPI/SC 05/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1

OBRA:	Rua Lindolfo Assing (Antiga Rua Walter Baumann) - Santa Rosa de Lima/SC
ENDEREÇO:	Rua Lindolfo Assing - Santa Rosa de Lima/SC

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.396,44
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (ref. SINAPI 74209/001)	C.P. 2752303147087 - Composição Própria 05/2023	m²	4,50	378,26	21,00	457,69	2.059,60
1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide (ref SINAPI 78472)	C.P. 2752306149210 - Composição Própria 05/2023	M2	710,00	0,43	21,00	0,52	369,20
1.3	Remoção e realocação de postes (sie/sc)	C.P. 2752306149211 - Composição Própria 05/2023	UNID	3,00	1.368,50	21,00	1.655,88	4.967,64
2	TERRAPLENAGEM							48.734,64
2.1	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m com motoscaper	5501713 - SICRO/SC 01/2023	m³	2.771,38	13,77	21,00	16,66	46.171,19
2.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	5503041 - SICRO/SC 01/2023	m³	263,73	8,04	21,00	9,72	2.563,45

3		DRENAGEM PLUVIAL						279.061,77
3.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	4805757 - SICRO/SC 01/2023	m³	1.049,73	7,14	21,00	8,63	9.059,16
3.2	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	0903845 - SICRO/SC 01/2023	m³	95,32	134,57	21,00	162,82	15.520,00
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	5914374 - SICRO/SC 01/2023	tkm	13.656,87	0,98	21,00	1,18	16.115,10
3.4	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	1505877 - SICRO/SC 01/2023	m³	31,21	161,89	21,00	195,88	6.113,41
3.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	5914374 - SICRO/SC 01/2023	tkm	4.098,85	0,98	21,00	1,18	4.836,64
3.6	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300 mm	37450 - SINAPI/SC 05/2023	M	52,00	32,46	21,00	39,27	2.042,04
3.7	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 05/2023	M	52,00	41,44	21,00	50,14	2.607,28
3.8	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 400 mm	37451 - SINAPI/SC 05/2023	M	390,00	45,32	21,00	54,83	21.383,70
3.9	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 05/2023	M	390,00	53,21	21,00	64,38	25.108,20
3.10	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	0804199 - SICRO/SC 01/2023	m	47,00	2.011,36	21,00	2.433,74	114.385,78
3.11	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804253 - SICRO/SC 01/2023	un	2,00	3.027,01	21,00	3.662,68	7.325,36
3.12	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	0804267 - SICRO/SC 01/2023	un	2,00	3.289,20	21,00	3.979,93	7.959,86
3.13	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	0804271 - SICRO/SC 01/2023	un	2,00	3.532,78	21,00	4.274,66	8.549,32

3.14	Caixa ligação/passagem 0,90 x 0,70m- com grelha	C.P. 2752306149213 - Composição Própria 05/2023	UNID	10,00	1.017,27	21,00	1.230,89	12.308,90
3.15	Caixa coletora 0,70m x 0,90m com grelha	C.P. 2752303147078 - Composição Própria 05/2023	UNID	10,00	813,23	21,00	984,00	9.840,00
3.16	Reaterro mecanizado de vaia com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	93379 - SINAPI/SC 05/2023	M3	677,76	19,40	21,00	23,47	15.907,02
4	PAVIMENTAÇÃO							1.264.358,69
4.1	Regularização do subleito	4011209 - SICRO/SC 01/2023	m²	6.281,12	1,13	21,00	1,36	8.542,32
4.2	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96400 - SINAPI/SC 05/2023	M3	1.283,20	158,51	21,00	191,79	246.104,92
4.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100978 - SINAPI/SC 05/2023	M3	1.283,20	6,52	21,00	7,88	10.111,61
4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2023	M3XKM	38.496,12	2,32	21,00	2,80	107.789,13
4.5	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 05/2023	M3XKM	38.111,15	0,91	21,00	1,10	41.922,26
4.6	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 05/2023	M3	639,47	177,68	21,00	214,99	137.479,65
4.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2023	M3XKM	19.184,16	2,32	21,00	2,80	53.715,64
4.8	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 05/2023	M3XKM	18.992,31	0,91	21,00	1,10	20.891,54
4.9	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 05/2023	M3	283,45	1.567,35	21,00	1.896,49	537.560,09
4.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2023	M3XKM	8.503,50	2,32	21,00	2,80	23.809,80

4.11	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 05/2023	M3XKM	10.941,16	0,91	21,00	1,10	12.035,27
4.12	Pintura de ligacao com emulsao RR-2C	C.P. 2752306149219 - Composição Própria 05/2023	m²	6.281,12	2,04	21,00	2,46	15.451,55
4.13	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	C.P. 2752306149222 - Composição Própria 05/2023	m²	6.291,12	6,43	21,00	7,78	48.944,91
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							154.481,93
5.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213445 - SICRO/SC 01/2023	un	4,00	417,76	21,00	505,48	2.021,92
5.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	5213856 - SICRO/SC 01/2023	un	4,00	423,52	21,00	512,45	2.049,80
5.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213440 - SICRO/SC 01/2023	un	13,00	243,46	21,00	294,58	3.829,54
5.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	5213863 - SICRO/SC 01/2023	un	13,00	454,58	21,00	550,04	7.150,52
5.5	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213464 - SICRO/SC 01/2023	un	2,00	243,49	21,00	294,62	589,24
5.6	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	5213863 - SICRO/SC 01/2023	un	2,00	454,58	21,00	550,04	1.100,08
5.7	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	5213477 - SICRO/SC 01/2023	un	1,00	164,41	21,00	198,93	198,93
5.8	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	5213417 - SICRO/SC 01/2023	m²	0,60	448,99	21,00	543,27	325,96
5.9	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm (ref. SINAPI 73916/002)	C.P. 2752303146968 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	91,89	21,00	111,18	222,36
5.10	Suporte de fixação para sinalização viária vertical	C.P. 2752303146969 - Composição Própria 05/2023	M	11,00	107,20	21,00	129,71	1.426,81

5.11	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	5213400 - SICRO/SC 01/2023	m²	214,35	28,89	21,00	34,95	7.491,53
5.12	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	5213404 - SICRO/SC 01/2023	m²	54,00	42,37	21,00	51,26	2.768,04
5.13	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	5213400 - SICRO/SC 01/2023	m²	153,60	28,89	21,00	34,95	5.368,32
5.14	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	5213400 - SICRO/SC 01/2023	m²	233,45	28,89	21,00	34,95	8.159,07
5.15	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	5213404 - SICRO/SC 01/2023	m²	112,64	42,37	21,00	51,26	5.773,92
5.16	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5213360 - SICRO/SC 01/2023	un	49,00	28,40	21,00	34,36	1.683,64
5.17	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5213360 - SICRO/SC 01/2023	un	45,00	28,40	21,00	34,36	1.546,20
5.18	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	923,00	92,03	21,00	111,35	102.776,05
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							72.175,38
6.1	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	3713604 - SICRO/SC 01/2023	m	69,00	495,50	0,00	495,50	34.189,50
6.2	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	3713605 - SICRO/SC 01/2023	m	69,00	550,52	0,00	550,52	37.985,88
							TOTAL	1.826.208,85