

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA JOSÉ BRESSAN - BAIRRO MONTE CASTELO
REFERENCIAS:
SINAPI - 07/2022 - SC
SICRO3 - 04/2022 - SC
BDI: 22%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.103,84
1.1	COMP. 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	2,80	R\$ 506,77	R\$ 618,26	R\$ 1.731,13
1.2	42525	DEINFRA	ARRANCAMENTO DE MEIO-FIO	m	350,00	R\$ 11,53	R\$ 14,07	R\$ 4.924,50
1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	212,80	R\$ 8,75	R\$ 10,68	R\$ 2.272,70
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3Xkm	2.128,00	R\$ 2,43	R\$ 2,96	R\$ 6.298,88
1.5	COMP. 02	PRÓPRIO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	16.479,74	R\$ 0,54	R\$ 0,66	R\$ 10.876,63
2			TERRAPLENAGEM					R\$ 87.935,89
2.1	5501933	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	6.591,90	R\$ 9,63	R\$ 11,75	R\$ 77.454,78
2.2	COMP. 19	PRÓPRIO	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	m3	1.647,97	R\$ 5,21	R\$ 6,36	R\$ 10.481,11
3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 1.816.532,45
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	5.732,25	R\$ 7,34	R\$ 8,95	R\$ 51.303,64
3.2	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	2.824,00	R\$ 5,47	R\$ 6,67	R\$ 18.836,08

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA JOSÉ BRESSAN - BAIRRO MONTE CASTELO
REFERENCIAS:
SINAPI - 07/2022 - SC
SICRO3 - 04/2022 - SC
BDI:
22%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
3.3	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	2.236,50	R\$ 5,23	R\$ 6,38	R\$ 14.268,87
3.4	90098	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	1.590,00	R\$ 5,14	R\$ 6,27	R\$ 9.969,30
3.5	COMP. 07	PRÓPRIO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	m3	102,32	R\$ 101,77	R\$ 124,16	R\$ 12.704,05
3.6	101575	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	8.200,00	R\$ 24,26	R\$ 29,60	R\$ 242.720,00
3.7	37450	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	230,00	R\$ 31,63	R\$ 38,59	R\$ 8.875,70
3.8	92808	SINAPI	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	m	230,00	R\$ 40,58	R\$ 49,51	R\$ 11.387,30
3.9	7745	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM, APENAS REF.	m	276,00	R\$ 94,62	R\$ 115,44	R\$ 31.861,44
3.10	92809	SINAPI	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	m	276,00	R\$ 52,10	R\$ 63,56	R\$ 17.542,56
3.11	7714	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM, APENAS REF.	m	236,00	R\$ 113,09	R\$ 137,97	R\$ 32.560,92
3.12	7752	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	m	379,00	R\$ 121,55	R\$ 148,29	R\$ 56.201,91

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA JOSÉ BRESSAN - BAIRRO MONTE CASTELO
REFERENCIAS:
SINAPI - 07/2022 - SC
SICRO3 - 04/2022 - SC
BDI:
22%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
3.13	92810	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	615,00	R\$ 63,43	R\$ 77,38	R\$ 47.588,70
3.14	7725	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM, APENAS REF.	m	566,00	R\$ 183,10	R\$ 223,38	R\$ 126.433,08
3.15	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	566,00	R\$ 75,65	R\$ 92,29	R\$ 52.236,14
3.16	7763	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM, APENAS REF.	m	170,00	R\$ 296,19	R\$ 361,35	R\$ 61.429,50
3.17	92813	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	170,00	R\$ 101,95	R\$ 124,38	R\$ 21.144,60
3.18	7765	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM, APENAS REF.	m	501,00	R\$ 392,35	R\$ 478,67	R\$ 239.813,67
3.19	92815	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	501,00	R\$ 134,37	R\$ 163,93	R\$ 82.128,93
3.20	-	ATA PMT	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (PARA ATERRO DE VALA)	m3	7.000,00	R\$ 36,83	R\$ 44,93	R\$ 314.510,00
3.21	COMP. 10	PRÓPRIO	CAIXA COLETORA 0,80 M X 1,00 M COM GRELHA DE CONCRETO	und	51,00	R\$ 813,29	R\$ 992,21	R\$ 50.602,71
3.22	COMP. 03	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 1,00 M X 1,00 M X x (ALTURA CONFORME COTA DE ASSENTAMENTO) COM TAMPA DE CONCRETO	und	9,00	R\$ 1.008,22	R\$ 1.230,03	R\$ 11.070,27
3.23	COMP. 22	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 1,50 M X 1,50 M X x (ALTURA CONFORME COTA DE ASSENTAMENTO) COM TAMPA DE CONCRETO	und	10,00	R\$ 1.165,04	R\$ 1.421,35	R\$ 14.213,50
3.24	COMP. 09	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA 1,00 M X 1,00 M x (ALTURA CONFORME COTA DE ASSENTAMENTO) COM TAMPA DE CONCRETO	und	4,00	R\$ 1.256,89	R\$ 1.533,41	R\$ 6.133,64
3.25	COMP. 18	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA 1,50 M X 1,50 M x (ALTURA CONFORME COTA DE ASSENTAMENTO) COM TAMPA DE CONCRETO	und	2,00	R\$ 1.679,59	R\$ 2.049,10	R\$ 4.098,20

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA JOSÉ BRESSAN - BAIRRO MONTE CASTELO
REFERENCIAS:
SINAPI - 07/2022 - SC
SICRO3 - 04/2022 - SC
BDI: 22%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
3.26	4815671	SICRO	REATERRO MECANIZADO DE VALA E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m3	11.595,75	R\$ 16,00	R\$ 19,52	R\$ 226.349,07
3.27	5915407	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE - MATERIAL DE BOTA-FORA	t	7.812,78	R\$ 2,52	R\$ 3,07	R\$ 23.985,23
3.28	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	39.063,89	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 26.563,44
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 3.400.487,73
4.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m2	16.479,74	R\$ 1,05	R\$ 1,28	R\$ 21.094,07
4.2	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m2	16.479,74	R\$ 7,92	R\$ 9,66	R\$ 159.194,29
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3Xkm	4.119,94	R\$ 2,43	R\$ 2,96	R\$ 12.195,01
4.4	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	3.295,95	R\$ 151,22	R\$ 184,49	R\$ 608.069,45
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3Xkm	32.959,48	R\$ 2,43	R\$ 2,96	R\$ 97.560,06
4.6	COMP. 36	PRÓPRIO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PROVENIENTE DE SEIXO - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE.	m3	3.295,95	R\$ 90,33	R\$ 110,20	R\$ 363.213,47
4.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	823,99	R\$ 1.623,57	R\$ 1.980,76	R\$ 1.632.120,49
4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3Xkm	8.239,87	R\$ 2,43	R\$ 2,96	R\$ 24.390,02
4.9	COMP. 16	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (BASEADA NA COMP. SINAPI 96401)	m2	16.479,74	R\$ 9,26	R\$ 11,30	R\$ 186.221,06
4.10	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	16.479,74	R\$ 2,82	R\$ 3,44	R\$ 56.690,31
4.11	94273	SINAPI	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	3.850,00	R\$ 51,04	R\$ 62,27	R\$ 239.739,50

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA JOSÉ BRESSAN - BAIRRO MONTE CASTELO

REFERENCIAS:

SINAPI - 07/2022 - SC

SICRO3 - 04/2022 - SC

BDI:

22%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
4.12	5915407	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE - MATERIAL DE BOTA-FORA	t	7.003,89	R\$ 2,52	R\$ 3,07	R\$ 21.501,94
4.13	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	35.019,45	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 23.813,22
5			SINALIZAÇÃO VIARIA-HORIZONTAL E VERTICAL					R\$ 81.988,91
5.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM - COR BRANCA	m2	438,00	R\$ 40,46	R\$ 49,36	R\$ 21.619,68
5.2	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM - COR AMARELA	m2	262,80	R\$ 40,46	R\$ 49,36	R\$ 12.971,81
5.3	5214009	SICRO	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRES COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	m2	125,70	R\$ 134,86	R\$ 164,53	R\$ 20.681,42
5.4	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	30,00	R\$ 203,04	R\$ 247,71	R\$ 7.431,30
5.5	5213445	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	4,00	R\$ 342,48	R\$ 417,83	R\$ 1.671,32
5.6	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	R\$ 203,04	R\$ 247,71	R\$ 495,42
5.7	5213863	SICRO	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	32,00	R\$ 392,72	R\$ 479,12	R\$ 15.331,84
5.8	5213856	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO -R1 - LADO DE 0,331 M	und	4,00	R\$ 366,01	R\$ 446,53	R\$ 1.786,12
TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 5.413.048,82

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**