

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA RUA FRAIBURGO E NA RUA ANTONIO TESTOLIN

EXTENSÃO: 296,79m - ÁREA A PAVIMENTAR: 1.895,44m²

PRAZO DE EXECUÇÃO – 60 DIAS

REFERENCIAIS UTILIZADOS COMO BASE:

SINAPI 09/2023 – DESONERADO DATA TÉCNICA: 16/10/2023

DEINFRA 2021 - JANEIRO/2021 (CORREÇÃO AGOSTO/2023)

SISTEMAS DE CUSTOS RODOVIÁRIOS - SICRO - DATA BASE 07/2023

Item		Sub Item	Discriminação	Quant	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
REFERENCIAL	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			Unit.	Total	Unit.	Total	
COMPOSIÇÃO 1		1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA (1,20mx2,00m)	2,40	m²	R\$ 340,17	R\$ 816,41	R\$ 75,02	R\$ 180,05	R\$ 996,46
SINAPI	99064	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	8.310,12	m	R\$ 0,04	R\$ 332,41	R\$ 0,42	R\$ 3.490,26	R\$ 3.822,67
SICRO	1600441	1.3	REMOÇÃO DE PARALELEPIEDO (bordo da pista)	934,89	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,42	R\$ 4.132,22	R\$ 4.132,22
		SUB-TOTAL					R\$ 1.148,82		R\$ 7.802,53	R\$ 8.951,35
REFERENCIAL	CÓDIGO	2.0	DRENAGEM							
COMPOSIÇÃO	2	2.1	AUMENTO DA CAIXA DE DRENAGEM, COM BLOCOS DE CONCRETO - FIXAÇÃO DA GRELHA EXISTENTE	6,00	unid	R\$ 174,00	R\$ 1.044,00	R\$ 106,05	R\$ 636,30	R\$ 1.680,30
SINAPI	90084	2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 3,0 M, LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	73,50	m³	R\$ 2,62	R\$ 192,57	R\$ 9,26	R\$ 680,61	R\$ 873,18
SINAPI	93368	2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	67,06	m³	R\$ 5,47	R\$ 366,82	R\$ 14,14	R\$ 948,23	R\$ 1.315,05
SINAPI-I	37450	2.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	70,00	m	R\$ 36,09	R\$ 2.526,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.526,30
SINAPI	92808	2.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA	70,00	m	R\$ 8,18	R\$ 572,60	R\$ 36,91	R\$ 2.583,70	R\$ 3.156,30
SICRO	2003690	2.6	POÇO DE VISITA - PVI 07	1,00	unid	R\$ 1.881,61	R\$ 1.881,61	R\$ 803,40	R\$ 803,40	R\$ 2.685,01
COMPOSIÇÃO	3	2.7	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR METÁLICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 0,60 X 1,20.	5,00	unid	R\$ 1.043,92	R\$ 5.219,60	R\$ 212,11	R\$ 1.060,55	R\$ 6.280,15
							R\$ 11.803,50		R\$ 6.712,79	R\$ 18.516,29
REFERENCIAL	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO							
SINAPI	96527	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (VIGA TRAVAMENTO DO PAVIMENTO)	9,84	m³	R\$ 22,68	R\$ 223,18	R\$ 114,64	R\$ 1.128,06	R\$ 1.351,24
DEINFRA	40091	3.2	CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA - 35MPA (VIGAS INTERMEDIARIAS PARA TRAVAMENTO)	9,84	m³	R\$ 2.306,63	R\$ 22.697,24	R\$ 1.807,28	R\$ 17.783,64	R\$ 40.480,88
SICRO	3106120	3.3	FORMA DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	118,72	m²	R\$ 58,93	R\$ 6.996,17	R\$ 56,13	R\$ 6.663,76	R\$ 13.659,93

SINAPI	94968	3.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA1)	101,38	m³	R\$ 396,37	R\$ 40.184,00	R\$ 69,19	R\$ 7.014,49	R\$ 47.198,49
SINAPI	97092	3.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 (PARA PAVIMENTO DE CONCRETO)	7.485,66	KG	R\$ 14,31	R\$ 107.119,80	R\$ 0,74	R\$ 5.539,39	R\$ 112.659,19
SINAPI	97116	3.6	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.904,54	KG	R\$ 16,63	R\$ 48.302,51	R\$ 9,15	R\$ 26.576,55	R\$ 74.879,06
SINAPI	97115	3.7	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	138,23	KG	R\$ 52,21	R\$ 7.216,99	R\$ 11,86	R\$ 1.639,41	R\$ 8.856,40
SICRO	4011520	3.8	PAVIMENTO DE CONCRETO DE PEQUENO PORTE	258,72	m³	R\$ 491,97	R\$ 127.282,48	R\$ 89,38	R\$ 23.124,40	R\$ 150.406,88
SINAPI	97114	3.9	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	1.093,84	m	R\$ 0,03	R\$ 32,82	R\$ 0,38	R\$ 415,66	R\$ 448,48
SINAPI	94273	3.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM, VIAS URBANAS.	90,00	M	R\$ 39,30	R\$ 3.537,00	R\$ 17,97	R\$ 1.617,30	R\$ 5.154,30
			SUB-TOTAL				R\$ 363.592,19		R\$ 91.502,66	R\$ 455.094,85
REFERENCIAL	CÓDIGO	4.0	SINALIZAÇÃO							
SICRO	5213401	4.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6mm	300,26	m²	R\$ 43,12	R\$ 12.947,21	R\$ 3,59	R\$ 1.077,94	R\$ 14.025,15
SICRO	5213444	4.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELICULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	m²	R\$ 220,12	R\$ 1.540,84	R\$ 58,36	R\$ 408,52	R\$ 1.949,36
			SUB-TOTAL				R\$ 14.488,05		R\$ 1.486,46	R\$ 15.974,51
REFERENCIAL	CÓDIGO	5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
SICRO	4915708	5.1	LIMPEZA DE OBRA (2X)	593,58	m	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,78	R\$ 463,00	R\$ 463,00
			SUB-TOTAL				R\$ -		R\$ 463,00	R\$ 463,00
TOTAIS							R\$ 391.032,56		R\$ 107.967,44	R\$ 499.000,00

BDI: 19,93%

COMPOSIÇÃO 01		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA (1,20mx2,00m)	SER.CG	m²	
SINAPI – I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	m	R\$ 16,08
SINAPI – I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT	m	R\$ 8,40
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, M2 250,00 DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MAT	m²	R\$ 250,00
SINAPI – I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT	kg	R\$ 18,53
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	R\$ 27,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	R\$ 20,13
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M.O	m³	R\$ 421,35
					MAT
					M.O
COMPOSIÇÃO 02		AUMENTO DA CAIXA DE DRENAGEM, COM BLOCOS DE CONCRETO - FIXAÇÃO DA GRELHA EXISTENTE	SER.CG	UNID	

SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT	M		8,40
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT	M		2,94
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT	KG		20,11
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT	UN		5,53
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT	M3		509,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H		27,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H		20,13
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M.O	M3		601,89
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M.O	M3		1021,48
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M.O	M3		496,22
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M.O	M2		6,09

MAT

M.O

COMPOSIÇÃO	3	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR METÁLICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.50 X 0.60 X 1.20.	SER.CG	UNID		
SICRO	M-2623	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO COM CAPACIDADE DE ATE 300 kN - C = 0,60 m e L = 0,50 m	MAT	UN		555,81
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT	UN		5,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H		27,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H		20,13
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M.O	M3		596,64
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	M.O	KG		10,79
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M.O	M3		492,50
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M.O	M2		6,09

MAT

MO

NELSON RAMOS
EMPRESÁRIO
C.P.F nº 004.645.019-03

MICHEL TURMINA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC:137561-1