



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS



OBJETO: EXECUÇÃO EMERGENCIAL DE OBRAS DE CONTENÇÃO DAS MARGENS DE CÓRREGO		ONTE PRINCIPAL	SINAPI
LOCAL: RUA BORTOLO MARTINS		DATA BASE DA FONTE PRINCIPAL	JANEIRO/2023
LEIS SOCIAIS BÁSICAS (sem desoneração) DA FONTE SINAPI: 115,26% horistas / 71,27% mensalistas (Nota: Leis Sociais referentes à Lei Social base do SINAPI - Os preços unitários desta planilha orçamentária contém a previsão das leis complementares do SINAPI, disponíveis no sítio eletrônico da Caixa Econômica Federal – CEF)		BDI:	19,61%
PROTOCOLO SEI PMC 2023.0008188-39			
MEDIÇÃO: 03			
TERMO DE CONTRATO * 052/23			
PERÍODO DE MEDIÇÃO DE 01/08/2023 A 14/08/2023			

PLANILHA DE PREÇOS									MEDIÇÃO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	PREÇOS			ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE MEDIÇÃO			ACUMULADO PRESENTE			SALDO RESTANTE		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total	QTD	R\$	%	QTD	R\$	%	QTD	R\$	%	QTD	R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO GERAL																	
1.1	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1.740,00	32,33558020	38,68	67.303,20	1.740,00	67.303,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1.740,00	67.303,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	400,00	37,88079240	45,31	18.124,00	400,00	18.124,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	400,00	18.124,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
1.3	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	200,00	125,13900000	149,68	29.936,00	200,00	29.936,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	200,00	29.936,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
						Subtotal Item 1		115.363,20		R\$ 115.363,20			R\$ 0,00			R\$ 115.363,20			R\$ 0,00	
2			TOPOGRAFIA																	
2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	220,00	58,42664080	69,88	15.373,60	220,00	15.373,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%	220,00	15.373,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.2	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	220,00	27,33208500	32,69	7.191,80	220,00	7.191,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%	220,00	7.191,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	220,00	49,74931940	59,51	13.092,20	220,00	13.092,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%	220,00	13.092,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.4	SIURB	13200	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 3", TIPO "LEICA" TC-1103 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	hora	220,00	11,931777400	14,25	3.135,00	220,00	3.135,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	220,00	3.135,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.5	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES, COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101 / 104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	chp	352,00	72,58022860	86,81	30.557,12	352,00	30.557,12	100,00%	0,00	0,00	0,00%	352,00	30.557,12	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.6	SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES, COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101 / 104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF. 11/2015	chi	528,00	32,20753800	38,52	20.338,56	528,00	20.338,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%	528,00	20.338,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%
						Subtotal Item 2		89.688,28		R\$ 89.688,28			R\$ 0,00			R\$ 89.688,28			R\$ 0,00	
3			SERVIÇOS PRELIMINARES																	
3.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	168,00	130,94777300	156,63	26.313,84	168,00	26.313,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%	168,00	26.313,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	24,00	880,85154080	1.053,59	25.286,16	24,00	25.286,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%	24,00	25.286,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3	CDHU	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m³	18,00	553,98935240	662,63	11.927,34	18,00	11.927,34	100,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	11.927,34	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	18,00	9,04174920	10,81	194,58	18,00	194,58	100,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	194,58	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	txkm	432,00	2,38355480	2,85	1.231,20	432,00	1.231,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%	432,00	1.231,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	m²	1.125,00	0,40382540	0,48	540,00	1.125,00	540,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1.125,00	540,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.7	SINAPI	100978	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	m³	438,75	6,73698960	8,06	3.536,33	438,75	3.536,33	100,00%	0,00	0,00	0,00%	438,75	3.536,33	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.8	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³xkm	438,75	2,39304020	2,86	1.254,83	438,75	1.254,83	100,00%	0,00	0,00	0,00%	438,75	1.254,83	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.9	DECRETO	18167/2013	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	m³	438,75	17,72892000	21,21	9.305,89	0,00	0,00	0,00%	438,75	9.305,89	100,00%	438,75	9.305,89	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPALÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 PS	m	80,00	645,25389280	771,79	61.743,20	78,00	60.199,62	97,50%	2,00	1.543,58	2,50%	80,00	61.743,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
						Subtotal Item 3		141.333,37		R\$ 130.483,90			R\$ 10.849,47			R\$ 141.333,37			R\$ 0,00	
4			TERRAPLENAGEM																	
4.1	SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 113HP), PROT. DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF. 05/2020	m³	3.900,00	27,01690420	32,31	126.009,00	3.900,00	126.009,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	3.900,00	126.009,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³xkm	15.600,00	3,02376580	3,62	56.472,00	15.600,00	56.472,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	15.600,00	56.472,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.3	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALE COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	m³	3.900,00	26,45548840	31,64	123.396,00	3.900,00	123.396,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	3.900,00	123.396,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
						Subtotal Item 4		305.877,00		R\$ 305.877,00			R\$ 0,00			R\$ 305.877,00			R\$ 0,00	

5			PAVIMENTAÇÃO																	
5.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36,00	147,52431320	176,45	6.352,20	36,00	6.352,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%	36,00	6.352,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	36,00	9,04174920	10,81	389,16	36,00	389,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%	36,00	389,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	360,00	3,02376580	3,62	1.303,20	360,00	1.303,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%	360,00	1.303,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.4	DECRETO	18167/2013	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	m³	36,00	17,72892000	21,21	763,56	0,00	0,00	0,00%	36,00	763,56	100,00%	36,00	763,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.5	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	120,00	91,98354660	110,02	13.202,40	120,00	13.202,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	120,00	13.202,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%
Subtotal Item 5								22.010,52		R\$ 21.246,96			R\$ 763,56			R\$ 22.010,52			R\$ 0,00	
6			CANALIZAÇÃO DE CÓRREGO																	
6.1	SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_09/2020	m³	292,50	27,01690420	32,31	9.450,68	292,50	9.450,68	100,00%	0,00	0,00	0,00%	292,50	9.450,68	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	1.170,00	3,02376580	3,62	4.235,40	1.170,00	4.235,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1.170,00	4.235,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.3	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	292,50	86,25119580	103,17	30.177,23	292,50	30.177,23	100,00%	0,00	0,00	0,00%	292,50	30.177,23	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	7.312,50	3,02376580	3,62	26.471,25	7.312,50	26.471,25	100,00%	0,00	0,00	0,00%	7.312,50	26.471,25	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.5	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAÍDULAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	660,57	612,77057160	732,93	484.151,57	660,57	484.151,57	100,00%	0,00	0,00	0,00%	660,57	484.151,57	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.6	SINAPI	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m²	184,30	662,32290300	792,20	146.002,46	184,30	146.002,46	100,00%	0,00	0,00	0,00%	184,30	146.002,46	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.7	SINAPI	102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	un	1,00	11.159,42929640	13.347,79	13.347,79	1,00	13.347,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	13.347,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.8	SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_09/2020	m³	1.950,00	27,01690420	32,31	63.004,50	1.950,00	63.004,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1.950,00	63.004,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.9	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	7.800,00	3,02376580	3,62	28.236,00	7.800,00	28.236,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	7.800,00	28.236,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.10	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1.950,00	11,88822380	14,22	27.729,00	1.950,00	27.729,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1.950,00	27.729,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
Subtotal Item 6								832.805,88		R\$ 832.805,88			R\$ 0,00			R\$ 832.805,88			R\$ 0,00	
7			PROJETO																	
7.1	SINAPI	101373	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	12,00	171,22196960	204,80	2.457,60	0,00	0,00	0,00%	12,00	2.457,60	100,00%	12,00	2.457,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.2	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	50,00	47,21802360	56,48	2.824,00	0,00	0,00	0,00%	50,00	2.824,00	100,00%	50,00	2.824,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.3	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	36,00	111,41641280	133,27	4.797,72	0,00	0,00	0,00%	36,00	4.797,72	100,00%	36,00	4.797,72	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.4	SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	36,00	125,45180780	150,05	5.401,80	0,00	0,00	0,00%	36,00	5.401,80	100,00%	36,00	5.401,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.5	SINAPI	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	80,00	40,41208820	48,34	3.867,20	0,00	0,00	0,00%	80,00	3.867,20	100,00%	80,00	3.867,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
Subtotal Item 7								19.348,32		R\$ 0,00			R\$ 19.348,32			R\$ 19.348,32			R\$ 0,00	

ENG.º CARLOS JOSÉ BARREIRO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA