

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



OBRA: EXECUÇÃO DE CABECEIRAS PARA PONTE PRÉ-MOLDADA ENDEREÇO: ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CAMPINAS, BOCAINA DO SUL-SC BDI: 24,23%

REFERÊNCIAL DE PREÇO: SINAPI 07/2022 NÃO DESNERADO SICRO 04/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	,						/ALOR		/ALOR		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO		UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SE	M BDI	CC	OM BDI		
1			ADMNISTRAÇÃO LOCAL		T						
1.1	1	Composição	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	Unid	1,00		6.065,30				7.534,92
1.2	2	Composição	•	mês	3,00		1.200,00				4.472,28
2.2	4	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTEIRO DE OBRAS (INCLUSO TRANSPORTE)	Unid	1,00	R\$	2.645,36				3.286,33
							TO	OTAL	DA ETAPA	R\$	15.293,53
2			SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	3	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,40 m x 1,20 m)	m²	2,88	R\$	555,93	R\$	690,63	R\$	1.989,01
			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE								
2.3	96523	SINAPI	FÔRMAS). AF_06/2017	m³	8,30	R\$	95,28	R\$	118,37	R\$	982,47
			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM								
2.4	97083	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	27,58	R\$	3,26	R\$	4,05	R\$	111,70
2.5	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid	15,00	R\$	8,20	R\$	10,19	R\$	152,85
			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2								
2.6	99059	SINAPI	UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	50,01	R\$	62,93	R\$	78,18	R\$	3.909,78
	•	•	<u> </u>	•	•		TO	OTAL	DA ETAPA	R\$	7.145,81
3			INFRAESTRUTURA								
3.1			SERVIÇOS GERAIS								
3.1.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM BRITA 2	m³	1,40	R\$	233,76	R\$	290,40	R\$	406,56
			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E								
3.1.2	92263	SINAPI	= 17 MM. AF_09/2020	m²	48,62	R\$	190,93	R\$	237,19	R\$	11.532,18
3.1.3	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	40,00	R\$	14,49	R\$	18,00	R\$	720,00
			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO								
3.1.4	92915	SINAPI	CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	12,50	R\$	18,58	R\$	23,08	R\$	288,50
			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO								
3.1.5	92916	SINAPI	CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	152,40	R\$	17,18	R\$	21,34	R\$	3.252,22
			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO								
3.1.6	92917	SINAPI	CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	108,40	R\$	15,84	R\$	19,68	R\$	2.133,31
			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO		,		<u> </u>		<u> </u>		
3.1.7	92919	SINAPI	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	568,50	R\$	13,92	R\$	17,29	R\$	9.829,37

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, 3.1.9 5 COMPOSIÇÃO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) m³ 14,71 R\$ 674,56 R\$ 838,01 R\$ 12.32 SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ESTACAS 3.2.1 6 COMPOSIÇÃO ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO SINAPI MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 m³ 0,88 R\$ 529,59 R\$ 657,91 R\$ 57 3.2.2 94966 SINAPI MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 m³ 0,88 R\$ 529,50 R\$ 657,91 R\$ 57 3.2.3 103670 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 m³ 0,88 R\$ 292,10 R\$ 362,88 R\$ 31 3.2.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E CONCRETAGEM DE CONTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO E ACABAMENTO (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) m³ 2,24 R\$ 674,56 R\$ 838,01 R\$ 12.32 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 4.1 7 COMPOSIÇÃO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV –5500 VA 4.2 8 COMPOSIÇÃO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV –5500 VA 4.3 9 COMPOSIÇÃO BOMBA PARA CONCRETO USINADO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DIT TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32 TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32				ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO								
3.1.9 5 Composição ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) m³ 14,71 R\$ 674,56 R\$ 838,01 R\$ 12.32 3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ESTACAS 3.2.1 6 Composição ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO 3.2.2 94966 SINAPI MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 m³ 0,88 R\$ 529,59 R\$ 657,91 R\$ 57 3.2.3 103670 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 m³ 0,88 R\$ 292,10 R\$ 362,88 R\$ 31 3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 3.1.2 92263 SINAPI 17,40 R\$ 190,93 R\$ 237,19 R\$ 4.12 3.1.9 S COMPOSIÇÃO ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) m³ 2,24 R\$ 674,56 R\$ 838,01 R\$ 1.87 TOTAL DA ETAPA R\$ 47.99 4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 4.1 7 ComposiçÃO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV - 5500 VA h 480,00 R\$ 4,45 R\$ 5,53 R\$ 2.25 4.1 7 ComposiçÃO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV - 5500 VA h 480,00 R\$ 108,28 R\$ 134,52 R\$ 2.15 TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32 **TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32	3.1.8	92921	SINAPI	CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	21,20	R\$	11,58	R\$	14,39	R\$	305,07
3.2.1 6 Composição ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO				CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO,								
3.2.1 6 Composição ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO 3.2.2 94966 SINAPI MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 m³ 0,88 R\$ 20,04 R\$ 24,90 R\$ 25 3.2.2 94966 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 m³ 0,88 R\$ 529,59 R\$ 657,91 R\$ 57 3.2.3 103670 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 m³ 0,88 R\$ 292,10 R\$ 362,88 R\$ 31 3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS	3.1.9	5	Composição	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE)	m³	14,71	R\$	674,56	R\$	838,01	R\$	12.327,13
3.2.2 94966 SINAPI CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 m³ 0,88 R\$ 529,59 R\$ 657,91 R\$ 57 3.2.3 103670 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 m³ 0,88 R\$ 292,10 R\$ 362,88 R\$ 31 3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 17,40 R\$ 190,93 R\$ 237,19 R\$ 4.12 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, 3.1.9 S COMPOSIÇÃO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) m³ 2,24 R\$ 674,56 R\$ 838,01 R\$ 1.87 TOTAL DA ETAPA R\$ 47.99 4.1 7 COMPOSIÇÃO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA h 480,00 R\$ 4,45 R\$ 5,53 R\$ 2.65 4.2 8 COMPOSIÇÃO TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO TX km 2796,75 R\$ 0,97 R\$ 1,21 R\$ 3.38 4.3 9 COMPOSIÇÃO BOMBA PARA CONCRETO TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO TX km 2796,75 R\$ 0,97 R\$ 1,21 R\$ 3.38 4.3 9 SOMBA PARA CONCRETO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT TANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km) TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32	3.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ESTACAS								
3.2.2 94966 SINAPI MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 m³ 0,88 R\$ 529,59 R\$ 657,91 R\$ 57 3.2.3 103670 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO F ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 m³ 0,88 R\$ 292,10 R\$ 362,88 R\$ 31 3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 3.1.2 92263 SINAPI = 17 MM. AF_09/2020 m² 17,40 R\$ 190,93 R\$ 237,19 R\$ 4.12 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, 3.1.9 S COMPOSIÇÃO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) m³ 2,24 R\$ 674,56 R\$ 838,01 R\$ 1.87 4.1 7 COMPOSIÇÃO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA h 480,00 R\$ 4,45 R\$ 5,53 R\$ 2.65 4.2 8 COMPOSIÇÃO TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO TX km 2796,75 R\$ 0,97 R\$ 1,21 R\$ 3.38 4.3 9 COMPOSIÇÃO BOMBA PARA CONCRETO TOTAL DA ETAPA R\$ 134,52 R\$ 2.15 TANSPORTE DE CONCRETO USINADO m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13 TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32	3.2.1	6	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	m	12,00	R\$	20,04	R\$	24,90	R\$	298,80
3.2.3 103670 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 m³ 0,88 R\$ 292,10 R\$ 362,88 R\$ 31 32.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS				CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO								
3.1.2 9263 SINAPI = 17 MM. AF_09/2020	3.2.2	94966	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,88	R\$	529,59	R\$	657,91	R\$	578,96
3.1.2 92263 SINAPI = 17 MM. AF_09/2020												
SERVIÇOS COMPLEMENTARES SINAPI 17 Composição GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV - 5500 VA 4.12 8 Composição TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO COmposição BOMBA PARA CONCRETO SINAPI SINAPI EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km) M3 x km 115,50 R\$ 19,93 R\$ 237,19 R\$ 4.12 R\$ 4.12 R\$ 4.12 R\$ 4.12 R\$ 4.12 R\$ 4.15 R	3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,88	R\$	292,10	R\$	362,88	R\$	319,33
3.1.2 92263 SINAPI = 17 MM. AF_09/2020 m² 17,40 R\$ 190,93 R\$ 237,19 R\$ 4.12 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, 3.1.9 5 COMPOSIÇÃO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) m³ 2,24 R\$ 674,56 R\$ 838,01 R\$ 1.87 TOTAL DA ETAPA R\$ 47.99 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 4.1 7 COMPOSIÇÃO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA h 480,00 R\$ 4,45 R\$ 5,53 R\$ 2.65 A.2 8 COMPOSIÇÃO TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO TX km 2796,75 R\$ 0,97 R\$ 1,21 R\$ 3.38 A.3 9 COMPOSIÇÃO BOMBA PARA CONCRETO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32 TOTAL D	3.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS								
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, 3.1.9 5 Composição ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) **TOTAL DA ETAPA** **TOTAL DA ETAP				FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E								
3.1.9 5 Composição ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) m³ 2,24 R\$ 674,56 R\$ 838,01 R\$ 1.87 TOTAL DA ETAPA R\$ 47.99 4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 4.1 7 Composição GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV - 5500 VA h 480,00 R\$ 4,45 R\$ 5,53 R\$ 2.65 4.2 8 Composição TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO TX km 2796,75 R\$ 0,97 R\$ 1,21 R\$ 3.38 4.3 9 Composição BOMBA PARA CONCRETO h 16,00 R\$ 108,28 R\$ 134,52 R\$ 2.15 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT 4.5 93590 SINAPI EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km) m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13	3.1.2	92263	SINAPI	= 17 MM. AF_09/2020	m²	17,40	R\$	190,93	R\$	237,19	R\$	4.127,11
TOTAL DA ETAPA R\$ 47.99 R\$ 47.99 R\$ 47.99 R\$ 47.99 R\$ 47.99 R\$ 47.99 R\$ 4.1 7 Composição GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA h 480,00 R\$ 4,45 R\$ 5,53 R\$ 2.65 R\$ 4.2 8 Composição TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO T x km 2796,75 R\$ 0,97 R\$ 1,21 R\$ 3.38 R\$ 4.3 9 Composição BOMBA PARA CONCRETO h 16,00 R\$ 108,28 R\$ 134,52 R\$ 2.15 R\$ 134,52 R\$ 2.15 R\$ 134,52				CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO,								
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 4.1 7 Composição GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA h 480,00 R\$ 4,45 R\$ 5,53 R\$ 2.65 4.2 8 Composição TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO Tx km 2796,75 R\$ 0,97 R\$ 1,21 R\$ 3.38 4.3 9 Composição BOMBA PARA CONCRETO h 16,00 R\$ 108,28 R\$ 134,52 R\$ 2.15 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13 4.5 93590 SINAPI EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km) m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13	3.1.9	5	Composição	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE)	m³	2,24	R\$	674,56	R\$	838,01	R\$	1.877,14
4.1 7 Composição GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA h 480,00 R\$ 4,45 R\$ 5,53 R\$ 2.65 4.2 8 Composição TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO T x km 2796,75 R\$ 0,97 R\$ 1,21 R\$ 3.38 4.3 9 Composição BOMBA PARA CONCRETO h 16,00 R\$ 108,28 R\$ 134,52 R\$ 2.15 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13 4.5 93590 SINAPI EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km) m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13			TOTAL DA ETAPA									47.995,68
4.2 8 Composição TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO T x km 2796,75 R\$ 0,97 R\$ 1,21 R\$ 3.38 4.3 9 Composição BOMBA PARA CONCRETO h 16,00 R\$ 108,28 R\$ 134,52 R\$ 2.15 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT M³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13 4.5 93590 SINAPI EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km) m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13	4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.3 9 Composição BOMBA PARA CONCRETO h 16,00 R\$ 108,28 R\$ 134,52 R\$ 2.15 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT 4.5 93590 SINAPI EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km) m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13 TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32	4.1	7	Composição	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA	h	480,00	R\$	4,45	R\$	5,53	R\$	2.654,40
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT 4.5 93590 SINAPI EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km) m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13 TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32	4.2	8	Composição	TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO	T x km	2796,75	R\$	0,97	R\$	1,21	R\$	3.384,07
4.5 93590 SINAPI EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km) m³ x km 115,50 R\$ 0,96 R\$ 1,19 R\$ 13	4.3	9	Composição	BOMBA PARA CONCRETO	h	16,00	R\$	108,28	R\$	134,52	R\$	2.152,32
TOTAL DA ETAPA R\$ 8.32				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT								
	4.5	93590	SINAPI	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km)	m³ x km	115,50	R\$	0,96	R\$	1,19	R\$	137,45
TOTAL GERAL + BDI R\$ 78.76								Т	OTAL	DA ETAPA	R\$	8.328,24
								TOT	TAL GE	RAL + BDI	R\$	78.763,26

DATA: 16/08/2022 THIAGO ROCHA KARNOPP JOÃO EDUARDO DELLA JUSTINA
Eng. Civil CREA-SC: 163030-6 Prefeito

Arquivo: Orçamento Cabeceiras Campinas