

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA (LOTE 01)

OBRA: RECUPERAÇÃO DA BASE DA PONTE NA RUA PRESIDENTE JOÃO GOULART COM UTILIZAÇÃO DE MUROS DE GABIÕES														Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)		24,50												
LOCAL: Rua Presidente João Goulart															fev/24	BDI 2 (%)														
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO TOTAL EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO INCLUSO BDI (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)														
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL												
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	511,20	R\$	25.711,20	R\$	26.222,40			R\$	636,00	R\$	32.011,20	R\$	32.647,20								
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$	2,13	R\$	107,13	R\$	109,26	R\$	511,20	R\$	25.711,20	R\$	26.222,40	R\$	2,65	R\$	133,38	R\$	136,03	BDI 1	R\$	636,00	R\$	32.011,20	R\$	32.647,20
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	5.280,32	R\$	7.318,08	R\$	12.598,40					R\$	6.574,28	R\$	9.111,52	R\$			R\$	15.685,80			
2.1	SINAPI	10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R\$	950,00	R\$	-	R\$	950,00	R\$	3.800,00	R\$	-	R\$	3.800,00	R\$	1.182,75	R\$	-	R\$	1.182,75	BDI 1	R\$	4.731,00	R\$	-	R\$	4.731,00
2.2	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$	250,00	R\$	-	R\$	250,00	R\$	720,00	R\$	-	R\$	720,00	R\$	311,25	R\$	-	R\$	311,25	BDI 1	R\$	896,40	R\$	-	R\$	896,40
2.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$	2,16	R\$	28,69	R\$	30,85	R\$	380,16	R\$	5.049,44	R\$	5.429,60	R\$	2,69	R\$	35,72	R\$	38,41	BDI 1	R\$	473,44	R\$	6.286,72	R\$	6.760,16
2.4	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$	2,16	R\$	12,89	R\$	15,05	R\$	380,16	R\$	2.268,64	R\$	2.648,80	R\$	2,69	R\$	16,05	R\$	18,74	BDI 1	R\$	473,44	R\$	2.824,80	R\$	3.296,24
3			ESCAVAÇÃO						R\$	9.189,94	R\$	5.199,72	R\$	14.389,66					R\$	11.440,62	R\$	6.475,54	R\$			R\$	17.916,16			
3.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	27,00	R\$	49,19	R\$	159,93	R\$	209,12	R\$	1.328,13	R\$	4.318,11	R\$	5.646,24	R\$	61,24	R\$	199,11	R\$	260,35	BDI 1	R\$	1.653,48	R\$	5.375,97	R\$	7.029,45
3.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	35,10	R\$	8,00	R\$	1,15	R\$	9,15	R\$	280,80	R\$	40,37	R\$	321,17	R\$	9,96	R\$	1,43	R\$	11,39	BDI 1	R\$	349,60	R\$	50,19	R\$	399,79
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	175,50	R\$	2,26	R\$	0,21	R\$	2,47	R\$	396,63	R\$	36,86	R\$	433,49	R\$	2,81	R\$	0,26	R\$	3,07	BDI 1	R\$	493,16	R\$	45,63	R\$	538,79
3.4	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	687,50	R\$	10,45	R\$	1,17	R\$	11,62	R\$	7.184,38	R\$	804,38	R\$	7.988,76	R\$	13,01	R\$	1,46	R\$	14,47	BDI 1	R\$	8.944,38	R\$	1.003,75	R\$	9.948,13
4			EXECUÇÃO						R\$	592.096,11	R\$	98.654,38	R\$	690.750,49					R\$	737.163,48	R\$	122.826,06	R\$			R\$	859.989,54			
4.1	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	M3	498,87	R\$	516,31	R\$	73,84	R\$	590,15	R\$	257.571,57	R\$	36.836,56	R\$	294.408,13	R\$	642,81	R\$	91,93	R\$	734,74	BDI 1	R\$	320.678,62	R\$	45.861,12	R\$	366.539,74
4.2	Composição	1	MURO DE GABIÃO, TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8X10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO 2,4 MM, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4M E MENOR OU IGUAL A 6M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M3	487,83	R\$	685,74	R\$	126,72	R\$	812,46	R\$	334.524,54	R\$	61.817,82	R\$	396.342,36	R\$	853,75	R\$	157,77	R\$	1.011,52	BDI 1	R\$	416.484,86	R\$	76.964,94	R\$	493.449,80
5			CONTRAFORTES						R\$	224.365,50	R\$	-	R\$	224.365,50					R\$	279.335,49	R\$	-	R\$			R\$	279.335,49			
5.1	SINAPI	3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	260,24	R\$	534,66	R\$	-	R\$	534,66	R\$	139.139,92	R\$	-	R\$	139.139,92	R\$	665,65	R\$	-	R\$	665,65	BDI 1	R\$	173.228,76	R\$	-	R\$	173.228,76
5.2	SINAPI	34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	M3	228,01	R\$	373,78	R\$	-	R\$	373,78	R\$	85.225,58	R\$	-	R\$	85.225,58	R\$	465,36	R\$	-	R\$	465,36	BDI 1	R\$	106.106,73	R\$	-	R\$	106.106,73
6			TRANSPORTE						R\$	40.212,96	R\$	2.886,10	R\$	43.099,06					R\$	50.025,69	R\$	3.655,72	R\$			R\$	53.681,41			
6.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	19.240,65	R\$	2,09	R\$	0,15	R\$	2,24	R\$	40.212,96	R\$	2.886,10	R\$	43.099,06	R\$	2,60	R\$	0,19	R\$	2,79	BDI 1	R\$	50.025,69	R\$	3.655,72	R\$	53.681,41
7			ATERRO						R\$	78.076,41	R\$	17.855,05	R\$	95.931,46					R\$	97.184,56	R\$	22.226,80	R\$			R\$	119.411,36			
7.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.181,31	R\$	6,17	R\$	0,88	R\$	7,05	R\$	7.288,68	R\$	1.039,55	R\$	8.328,23	R\$	7,68	R\$	1,10	R\$	8,78	BDI 1	R\$	9.072,46	R\$	1.299,44	R\$	10.371,90
7.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.906,55	R\$	2,26	R\$	0,21	R\$	2,47	R\$	13.348,80	R\$	1.240,38	R\$	14.589,18	R\$	2,81	R\$	0,26	R\$	3,07	BDI 1	R\$	16.597,41	R\$	1.535,70	R\$	18.133,11
7.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	908,70	R\$	63,21	R\$	17,14	R\$	80,35	R\$	57.438,93	R\$	15.575,12	R\$	73.014,05	R\$	78,70	R\$	21,34	R\$	100,04	BDI 1	R\$	71.514,69	R\$	19.391,66	R\$	90.906,35
TOTAL:									R\$	949.732,44	R\$	157.624,53	R\$	1.107.356,97					R\$	1.182.360,12	R\$	196.306,84	R\$			R\$	1.378.666,96			