



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA (PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL E RECAPEAMENTO DA RUA XV DE NOVENBRO).

LOCAL: SALVADOR DE FREITAS, Nº 930 E RUA XV DE NOVENBRO, CENTRO, ITAÍ - SP

DATA BASE: CDHU 188 11/2022 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI (09/2022) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL C/ BDI
						(R\$)	(R\$)	24,00% (R\$)
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 894,32	R\$ 4.024,44	R\$ 4.990,31
01.02	09.84.59	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	131,78	R\$ 135,01	R\$ 17.791,62	R\$ 22.061,61
SUB-TOTAL							R\$ 21.816,06	R\$ 27.051,92
PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO								
02.00			DEMOLIÇÃO					
02.01	03.06.060	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	878,43	R\$ 11,36	R\$ 9.978,96	R\$ 12.373,92
SUB-TOTAL							R\$ 9.978,96	R\$ 12.373,92
03.00			PAVIMENTAÇÃO					
03.01	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	839,88	R\$ 30,08	R\$ 25.263,59	R\$ 31.326,85
03.02	07.01.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	335,95	R\$ 17,30	R\$ 5.811,94	R\$ 7.206,80
03.03	05.10.021	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	M3	335,95	R\$ 13,10	R\$ 4.400,95	R\$ 5.457,17
03.04	96390	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	335,95	R\$ 80,40	R\$ 27.010,38	R\$ 33.492,87
03.05	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	839,88	R\$ 15,21	R\$ 12.774,57	R\$ 15.840,47
03.06	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.679,76	R\$ 7,53	R\$ 12.648,59	R\$ 15.684,26
03.07	54.03.200	CDHU	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	33,60	R\$ 1.385,97	R\$ 46.568,59	R\$ 57.745,05
03.08	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	25,20	R\$ 1.488,09	R\$ 37.499,87	R\$ 46.499,84
SUB-TOTAL							R\$ 171.978,48	R\$ 213.253,31
04.00			DRENAGEM					
04.01	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	50,54	R\$ 30,08	R\$ 1.520,24	R\$ 1.885,10
04.02	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	111,19	R\$ 14,64	R\$ 1.627,82	R\$ 2.018,50
04.03	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	12,67	R\$ 799,61	R\$ 10.131,06	R\$ 12.562,51
04.04	COMP-1	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA FOFO COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= 15 MM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M.	UN	1,00	R\$ 2.299,53	R\$ 2.299,53	R\$ 2.851,42

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL C/ BDI
						(R\$)	(R\$)	24,00% (R\$)
04.05	COMP-2	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA QUADRICULADA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,5X1,2 M.	UN	2,00	R\$ 3.667,77	R\$ 7.335,54	R\$ 9.096,07
04.06	46.12.060	CDHU	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	22,64	R\$ 115,02	R\$ 2.604,05	R\$ 3.229,03
04.07	46.12.080	CDHU	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	6,20	R\$ 226,93	R\$ 1.406,97	R\$ 1.744,64
			SUB-TOTAL				R\$ 26.925,21	R\$ 33.387,27
RECAPEAMENTO RUA XV DE NOVEMBRO (ENTRE A RUA DUQUE DE CAXIAS E AV. SANTO ANTONIO)								
05.00			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
05.01	54.01.410	CDHU	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	3.054,37	R\$ 0,78	R\$ 2.382,41	R\$ 2.954,19
05.02	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.054,37	R\$ 7,53	R\$ 22.999,41	R\$ 28.519,26
05.03	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	91,63	R\$ 1.488,09	R\$ 136.353,69	R\$ 169.078,57
			SUB-TOTAL				R\$ 161.735,50	R\$ 200.552,02
06.00			CONSTRUÇÃO DE CANALETA TIPO SARJETÃO					
06.01	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	19,71	R\$ 28,56	R\$ 562,92	R\$ 698,02
06.02	03.01.270	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	6,74	R\$ 300,70	R\$ 2.026,12	R\$ 2.512,38
06.03	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	88,07	R\$ 30,08	R\$ 2.649,00	R\$ 3.284,75
06.04	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	23,57	R\$ 799,61	R\$ 18.850,77	R\$ 23.374,96
06.05	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	193,74	R\$ 14,64	R\$ 2.836,40	R\$ 3.517,13
06.06	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	31,00	R\$ 54,94	R\$ 1.703,14	R\$ 2.111,89
			SUB-TOTAL				R\$ 28.628,34	R\$ 35.499,13
ITAÍ, 10 DE FEVEREIRO DE 2023.						TOTAL		
						TOTAL C/ BDI 24,00%	R\$ 421.062,55	R\$ 522.117,57
Fiscal. Autora do projeto.								
João Otávio Castilho dos santos Engenheiro Civil - CREA/SP 5069242916 Departamento de Engenharia, Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itaipava			Daniela Marangoni Engenheira Civil - CREA/SP 5070463440 Departamento de Engenharia, Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itaipava			José Ramiro Antunes do Prado Prefeito Municipal de Itaipava		