


PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU DAS ARTES								
OBRA : Pavimentação, Recapeamento, Guias e Sarjetas de parte da Estrada Votorantim								
DATA : 31/03/2025								
LOCAL : Estrada do Votorantim, altura do numero 855 – Parque Esplanada, no Município de Embu das Artes /SP								
PRAZO : 90 dias								
BDI : 24,05%								
DATA BASE : CDHU 196, SIURB INFRA JUL 24								
DESONERAÇÃO : 0 SEM DESONERAÇÃO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO		UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO [R\$]	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
ATIVIDADES								
1			SERVÇOS PRELIMINARES					10.324,62
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 918,82	R\$ 1.139,80	R\$ 5.129,10
1.2	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 1.396,08	R\$ 1.731,84	R\$ 5.195,52
2			RECUPERAÇÃO ASFALTICA - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 123.230,15
2.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1006,38	R\$ 14,21	R\$ 17,63	R\$ 17.742,48
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	50,32	R\$ 1.560,45	R\$ 1.935,74	R\$ 97.406,44
2.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1006,38	R\$ 6,47	R\$ 8,03	R\$ 8.081,23
3			SISTEMA DE DRENAGEM					R\$ 41.712,26
3.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	46,52	R\$ 28,17	R\$ 34,94	R\$ 1.625,41
3.2	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	0,79	R\$ 318,46	R\$ 395,05	R\$ 312,09
3.3	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	15,00	R\$ 9,46	R\$ 11,74	R\$ 176,10
3.4	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	69,78	R\$ 20,55	R\$ 25,49	R\$ 1.778,69
3.5	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	69,78	R\$ 57,59	R\$ 71,44	R\$ 4.985,08
3.6	CDHU	11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	23,26	R\$ 264,87	R\$ 328,57	R\$ 7.642,54
3.7	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,65	R\$ 212,89	R\$ 264,09	R\$ 1.228,02
3.8	CDHU	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	M	23,26	R\$ 452,36	R\$ 561,15	R\$ 13.052,35
3.9	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	25,03	R\$ 9,21	R\$ 11,43	R\$ 286,09
3.10	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	3099,80	R\$ 2,68	R\$ 3,32	R\$ 10.291,34
3.11	CDHU	05.10.036	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	104,22	R\$ 2,59	R\$ 3,21	R\$ 334,55
4			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ELEMENTOS DEMOLIDOS					R\$ 46.804,79
4.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	15,00	R\$ 56,82	R\$ 70,49	R\$ 1.057,35
4.2	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	M3	0,79	R\$ 863,82	R\$ 1.071,57	R\$ 846,54
4.3	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	M3	6,98	R\$ 140,12	R\$ 173,82	R\$ 1.213,26
4.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	185,95	R\$ 6,47	R\$ 8,03	R\$ 1.493,18
4.5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	2,33	R\$ 1.560,45	R\$ 1.935,74	R\$ 4.510,27
4.6	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	185,95	R\$ 12,91	R\$ 16,01	R\$ 2.977,06
4.7	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	139,43	R\$ 28,17	R\$ 34,94	R\$ 4.871,68
4.8	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	139,43	R\$ 24,60	R\$ 30,52	R\$ 4.255,40
4.9	SINAPI	96398	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	M3	20,91	R\$ 257,81	R\$ 319,81	R\$ 6.687,23
4.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	9,76	R\$ 1.560,45	R\$ 1.935,74	R\$ 18.892,82
SUB-TOTAL GERAL [COM BDI] :								R\$ 222.071,82