



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAPANEMA - SP

Secretaria de Obras
Departamento de Engenharia



OBJETIVO: IMPLANTAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DO TIPO MISTA (AÇO E CONCRETO)						FUNTE:	SICRO	SINAPI	CDHU
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL PPM-384, ZONA RURAL						DATA BASE:	jan/23	mar/23	fev/23
DIMENSÕES: 8,00m x 6,00M - ÁREA TOTAL: 48,00m²						REF. NÃO DESONERADA			
EMISSION: MAIO DE 2023						BDI	13,75%	25,13%	25,13%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						UNITÁRIO	UNIT. + BDI	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	R\$ 275,00	R\$ 344,11	R\$ 6.193,98	
1.2	SINAPI	3346	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR	H	594,00	R\$ 18,00	R\$ 22,52	R\$ 13.376,88	
1.3	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO	UND/MÊS	3,00	R\$ 823,00	R\$ 1.029,82	R\$ 3.089,46	
1.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	15,00	R\$ 991,21	R\$ 1.240,30	R\$ 18.604,50	
2	PROJETOS								
2.1	CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UNIDADE	6,00	R\$ 2.294,69	R\$ 2.871,35	R\$ 17.228,10	
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	SICRO	1600412	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	200,00	R\$ 4,70	R\$ 5,35	R\$ 1.070,00	
3.2	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª e 2ª CATEGORIA	M3	318,48	R\$ 7,03	R\$ 8,00	R\$ 2.547,84	
3.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	288,00	R\$ 63,97	R\$ 80,05	R\$ 23.054,40	
4	INFRAESTRUTURA								
4.1	CDHU	12.14.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE MICROESTACAS	TX	1,00	R\$ 18.974,23	R\$ 23.742,45	R\$ 23.742,45	
4.2	CDHU	12.14.040	MICRO ESTACA INJETADA Ø16CM	M	180,00	R\$ 346,65	R\$ 433,76	R\$ 78.076,80	
4.3	SICRO	3108011	FORMAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	18,94	R\$ 152,76	R\$ 173,76	R\$ 3.290,22	
4.4	SINAPI	34494	CONCRETO FCK 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	12,24	R\$ 456,86	R\$ 571,67	R\$ 6.997,24	
4.5	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	12,24	R\$ 164,20	R\$ 205,46	R\$ 2.514,83	
4.6	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.101,60	R\$ 11,81	R\$ 13,43	R\$ 14.794,49	
5	MESOESTRUTURA								
5.1	SICRO	3108011	FORMAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	162,95	R\$ 152,76	R\$ 173,76	R\$ 28.314,89	
5.2	SINAPI	34494	CONCRETO FCK 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	46,53	R\$ 456,86	R\$ 571,67	R\$ 26.599,81	
5.3	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	46,53	R\$ 164,20	R\$ 205,46	R\$ 9.560,05	
5.4	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	4.187,70	R\$ 11,81	R\$ 13,43	R\$ 56.240,81	
6	SUPERESTRUTURA								
6.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36/A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	6.490,43	R\$ 25,90	R\$ 32,41	R\$ 210.354,80	
6.2	SICRO	2419790	JATEAMENTO ABRASIVO EM EM ESTRUTURA METÁLICA S.A 2 1/2	M2	227,17	R\$ 9,41	R\$ 10,70	R\$ 2.430,67	
6.3	SICRO	2419704	PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS	M2	227,17	R\$ 12,35	R\$ 14,05	R\$ 3.191,67	
6.4	CDHU	32.09.040	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO	DM3	13,95	R\$ 137,49	R\$ 172,04	R\$ 2.399,96	
6.5	CDHU	163,42	PRÉ LAJE EM CHAPA DE AÇO GALV. AUTOPORTANTE TIPO STEEL DECK #0,80MM	M2	57,60	R\$ 163,42	R\$ 204,49	R\$ 11.778,62	
6.6	SICRO	1107910	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO ESTRUTURAL AUTO ADENSÁVEL - FCK 40 MPA	M3	10,56	R\$ 625,44	R\$ 711,44	R\$ 7.512,81	
6.7	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	10,56	R\$ 164,20	R\$ 205,46	R\$ 2.169,66	
6.8	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	155,13	R\$ 11,81	R\$ 13,43	R\$ 2.083,42	
6.9	SICRO	407820	TRELIÇA NERVURADA - AÇO CA-60	KG	82,47	R\$ 13,12	R\$ 14,92	R\$ 1.230,41	
6.10	SICRO	407820	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA - AÇO CA-60	KG	328,42	R\$ 13,12	R\$ 14,92	R\$ 4.899,97	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	SICRO	1600412	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	305,00	R\$ 4,70	R\$ 5,35	R\$ 1.631,75	
7.2	SICRO	3806420	LANÇAMENTO DE VIGAS COM GUINDASTE AUTOPROPULIDO - INCLUSIVE PLANO RIGGING	UNIDADE	3,00	R\$ 4.441,44	R\$ 5.052,14	R\$ 15.156,42	
TOTAL GERAL								R\$ 600.136,91	

Paranapanema, maio de 2023

Juliana Campos de Paiva
CREA/SP 5069295019
Responsavel Tecnico