



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO
DRENAGEM RUA PROFESSORA NEUZA TEREZA DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA PROFESSORA NEUZA TEREZA DE OLIVEIRA
MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

BDI %
20,85%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CDHU 196	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m ²	4,50	R\$ 346,90	R\$ 419,23	R\$ 1.886,54
			SUBTOTAL 1			R\$		R\$ 1.886,54
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	CDHU 196	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	16,00	R\$ 5,80	R\$ 7,01	R\$ 112,16
2.2	CDHU 196	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m ²	24,00	R\$ 25,98	R\$ 31,40	R\$ 753,60
2.3	CDHU 196	05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	m ³	4,80	R\$ 126,60	R\$ 153,00	R\$ 734,40
2.4	CDHU 196	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	m ³	4,80	R\$ 37,91	R\$ 45,81	R\$ 219,89
			SUBTOTAL 2			R\$		R\$ 1.820,05
3	EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE CONCRETO PA - Ø 800 mm							
3.1	CDHU 196	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	19,00	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 34,20
3.2	CDHU 196	07.02.060	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	m ³	228,00	R\$ 20,55	R\$ 24,83	R\$ 5.661,24
3.3	CDHU 196	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	3,80	R\$ 212,89	R\$ 257,28	R\$ 977,66

3.4	CDHU 196	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	38,00	R\$ 452,36	R\$ 546,68	R\$ 20.773,84
3.5	CDHU 196	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	228,00	R\$ 7,04	R\$ 8,51	R\$ 1.940,28
			SUBTOTAL 3			R\$		R\$ 29.387,22
4	MURO ALA E DISSIPADOR DE ENERGIA							
4.1	CDHU 196	07.02.060	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	m³	31,20	R\$ 20,55	R\$ 24,83	R\$ 774,70
4.2	CDHU 196	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	31,20	R\$ 255,45	R\$ 308,71	R\$ 9.631,75
4.3	CDHU 196	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	12,03	R\$ 105,87	R\$ 127,94	R\$ 1.539,12
4.4	CDHU 196	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	19,20	R\$ 260,40	R\$ 314,69	R\$ 6.042,05
4.5	CDHU 196	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	555,37	R\$ 10,87	R\$ 13,14	R\$ 7.297,56
4.6	CDHU 196	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	15,68	R\$ 527,50	R\$ 637,48	R\$ 9.995,69
4.7	CDHU 196	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	15,68	R\$ 180,76	R\$ 218,45	R\$ 3.425,30
4.8	CDHU 196	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	58,40	R\$ 155,44	R\$ 187,85	R\$ 10.970,44
			SUBTOTAL 4			R\$		R\$ 49.676,61
5	GUIAS E SARJETA							
5.1	CDHU 196	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	12,00	R\$ 56,82	R\$ 68,67	R\$ 824,04
5.2	CDHU 196	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	0,54	R\$ 886,64	R\$ 1.071,50	R\$ 578,61
			SUBTOTAL 5			R\$		R\$ 1.402,65
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
6.1	CDHU 196	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA (15 cm)	m³	3,60	R\$ 270,15	R\$ 326,48	R\$ 1.175,33
6.2	CDHU 196	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	m³	3,60	R\$ 21,05	R\$ 25,44	R\$ 91,58
6.3	CDHU 196	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	24,00	R\$ 12,91	R\$ 15,60	R\$ 374,40
6.4	CDHU 196	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	24,00	R\$ 6,47	R\$ 7,82	R\$ 187,68
6.5	CDHU 196	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE – CBUQ (5cm)	m³	1,20	R\$ 1.560,45	R\$ 1.885,80	R\$ 2.262,96
			SUBTOTAL 6			R\$		R\$ 4.091,95

7	LIMPEZA FINAL							
7.1	CDHU 196	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	24,00	R\$ 15,00	R\$ 18,13	R\$ 435,12
			SUBTOTAL 7			R\$		R\$ 435,12
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS						R\$	88.700,14	

BASES DE SERVIÇOS UTILIZADAS NA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

A) CDHU/SP COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO. "BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO - VERSÃO 196".

Espírito Santo do Pinhal, 15 de Janeiro de 2.025

Sergio Del Bianchi Junior
Prefeito Municipal

Eng.º Elias Mauch Ferreira
Resp. Técnico - CREA_SP 5070383571
ART nº 2620250082196