

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**Obra: **Execução de Contenção e Recuperação de Área na Rua Espanha**

DATA: ago/21

Local: **Rua Espanha**Base CDHU Nº: **Versão 182 - COM DESONERAÇÃO**Vigência a partir de : **JULHO/21**

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1			Serviços Preliminares				R\$ 7.466,81
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	612,54	R\$ 3.675,24
1.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,64	58,08	R\$ 153,33
1.3	CDHU	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	19,20	8,36	R\$ 160,51
1.4	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	4,80	428,58	R\$ 2.057,18
1.5	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	122,04	11,64	R\$ 1.420,55
2			Contenção				R\$ 58.347,60
2.1	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	48,00	5,18	R\$ 248,64
2.2	CDHU	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	84,00	679,46	R\$ 57.074,64
2.3	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	48,00	21,34	R\$ 1.024,32
3			Muro de alvenaria				R\$ 7.089,88
3.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,44	43,56	R\$ 62,73
3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,24	120,91	R\$ 29,02
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	7,20	70,33	R\$ 506,38
3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	89,30	11,4	R\$ 1.018,02
3.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,08	342,59	R\$ 370,00
3.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,08	122,4	R\$ 132,19
3.7	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	13,50	49,09	R\$ 662,72
3.8	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	13,20	64,85	R\$ 856,02
3.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	28,80	5,23	R\$ 150,62
3.10	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	28,80	16,22	R\$ 467,14
3.11	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	122,20	23,2	R\$ 2.835,04
4			Calçamento				R\$ 2.449,33
4.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	19,20	17,44	R\$ 334,85
4.2	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	19,20	67,37	R\$ 1.293,50
4.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,50	572,02	R\$ 288,30
4.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	12,00	44,39	R\$ 532,68
5			Serviços Complementares - Pavimento Asfáltico				R\$ 69.302,89
5.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	88,00	20,84	R\$ 1.833,92
5.2	CDHU	54.01.030	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	88,00	21,02	R\$ 1.849,76
5.3	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	13,20	131,87	R\$ 1.740,68
5.4	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	8,80	226,87	R\$ 1.996,46
5.5	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	88,00	13,47	R\$ 1.185,36
5.6	CDHU	54.01.230	Base de macadame betuminoso	M3	4,40	824,32	R\$ 3.627,01
5.7	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	919,40	6,4	R\$ 5.884,16
5.8	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	36,78	1337,78	R\$ 49.198,20
5.9	CDHU	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	831,40	0,58	R\$ 482,21
5.10	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,92	572,02	R\$ 528,55
5.11	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	22,00	44,39	R\$ 976,58
6			Serviços Complementares - Calçamento				R\$ 9.188,29
6.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	57,20	23,31	R\$ 1.333,33
6.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	57,20	17,44	R\$ 997,57
6.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,86	120,91	R\$ 345,80
6.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	84,66	10,49	R\$ 888,04
6.5	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	4,00	684,82	R\$ 2.742,02
6.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	28,60	16,05	R\$ 459,03
6.7	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	250,00	9,69	R\$ 2.422,50
		Total					R\$ 153.844,80
		BDI %	25,24%				R\$ 38.830,43
		Total Geral dos Serviços					R\$ 192.675,23

Victor Amadeu de Carvalho

Engenheiro Civil

CREA: 5062885991

ART: