

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EMEF PROF. WALDEMAR RODRIGUES
REFERÊNCIA: Boletim CDHU - nº 188

VERSÃO: 23,17%
BDI:

DATA: 13/03/2023

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
1	Boletim CDHU - 188	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	6,00	R\$ 882,37	R\$ 1.086,82	R\$ 6.520,89
2	Boletim CDHU - 188	02.10.020	Locação de obra de edificação	M²	84,00	R\$ 12,33	R\$ 15,19	R\$ 1.275,70
3	Boletim CDHU - 188	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX.	1,00	R\$ 2.049,49	R\$ 2.524,36	R\$ 2.524,36
4	Boletim CDHU - 188	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	20,00	R\$ 50,20	R\$ 61,83	R\$ 1.236,63
5	Boletim CDHU - 188	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	M³	20,00	R\$ 477,35	R\$ 587,95	R\$ 11.759,04
6	Boletim CDHU - 188	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M³	20,00	R\$ 98,28	R\$ 121,05	R\$ 2.421,03
7	Boletim CDHU - 188	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M²	46,90	R\$ 91,06	R\$ 112,16	R\$ 5.260,24
8	Boletim CDHU - 188	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M²	90,84	R\$ 190,48	R\$ 234,61	R\$ 21.312,36
9	Boletim CDHU - 188	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	290,02	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 3.972,26
10	Boletim CDHU - 188	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	282,43	R\$ 12,48	R\$ 15,37	R\$ 4.341,41
11	Boletim CDHU - 188	14.20.010	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	M³	0,20	R\$ 1.706,54	R\$ 2.101,95	R\$ 420,39
12	Boletim CDHU - 188	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M²	232,87	R\$ 103,21	R\$ 127,12	R\$ 29.603,31

Jmnc

13	Boletim CDHU - 188	13.02.150	Laje pré-fabricada mista vigota profendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de	M ²	5,30	R\$ 186,40	R\$ 229,59	R\$ 1.216,82
14	Boletim CDHU - 188	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M ²	128,00	R\$ 147,24	R\$ 181,36	R\$ 23.213,51
15	Boletim CDHU - 188	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M ²	128,00	R\$ 61,38	R\$ 75,60	R\$ 9.677,02
16	Boletim CDHU - 188	17.02.020	Chapisco	M ²	79,09	R\$ 6,32	R\$ 7,78	R\$ 615,66
17	Boletim CDHU - 188	17.02.120	Emboço comum	M ²	79,09	R\$ 20,41	R\$ 25,14	R\$ 1.988,24
18	Boletim CDHU - 188	17.02.220	Reboco	M ²	79,09	R\$ 11,39	R\$ 14,03	R\$ 1.109,56
19	Boletim CDHU - 188	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado	M ²	39,54	R\$ 83,33	R\$ 102,64	R\$ 4.058,29
20	Boletim CDHU - 188	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	73,62	R\$ 14,47	R\$ 17,82	R\$ 1.312,11
21	Boletim CDHU - 188	11.18.040	Lastro de pedra britada	M ³	2,13	R\$ 167,47	R\$ 206,27	R\$ 439,36
22	Boletim CDHU - 188	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	M ³	2,13	R\$ 306,69	R\$ 377,75	R\$ 804,61
23	Boletim CDHU - 188	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M ³	2,13	R\$ 71,14	R\$ 87,62	R\$ 186,64
24	Boletim CDHU - 188	11.18.060	Lona plástica	M ²	70,90	R\$ 3,62	R\$ 4,46	R\$ 316,13
25	Boletim CDHU - 188	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M ²	61,10	R\$ 34,48	R\$ 42,47	R\$ 2.594,86
26	Boletim CDHU - 188	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Billb, resistência	M ²	9,80	R\$ 44,12	R\$ 54,34	R\$ 532,56
27	Boletim CDHU - 188	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	42,66	R\$ 14,47	R\$ 17,82	R\$ 760,32
28	Boletim CDHU - 188	11.18.040	Lastro de pedra britada	M ³	1,32	R\$ 167,47	R\$ 206,27	R\$ 272,28
29	Boletim CDHU - 188	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	M ³	1,32	R\$ 381,60	R\$ 470,02	R\$ 620,42
30	Boletim CDHU - 188	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M ³	1,32	R\$ 71,14	R\$ 87,62	R\$ 115,66
31	Boletim CDHU - 188	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M ²	119,90	R\$ 12,81	R\$ 15,78	R\$ 1.891,79

June

32	Boletim CDHU -188	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	5,04	R\$ 635,60	R\$ 782,87	R\$ 3.945,66
33	Boletim CDHU -188	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M²	6,28	R\$ 447,26	R\$ 550,89	R\$ 3.459,59
34	Boletim CDHU -188	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	12,56	R\$ 41,90	R\$ 51,61	R\$ 648,20
35	Boletim CDHU -188	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M²	0,80	R\$ 1.385,31	R\$ 1.706,29	R\$ 1.365,03
36	Boletim CDHU -188	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UNID.	1,00	R\$ 613,67	R\$ 755,86	R\$ 755,86
37	Boletim CDHU -188	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UNID.	1,00	R\$ 734,39	R\$ 904,55	R\$ 904,55
38	Boletim CDHU -188	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	2,00	R\$ 315,52	R\$ 388,63	R\$ 777,25
39	Boletim CDHU -188	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável	UNID.	1,00	R\$ 124,21	R\$ 152,99	R\$ 152,99
40	Boletim CDHU -188	33.03.750	Verniz acrílico	M²	209,53	R\$ 36,84	R\$ 45,38	R\$ 9.507,60
41	Boletim CDHU -188	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M²	19,28	R\$ 42,28	R\$ 52,08	R\$ 1.004,03
42	Boletim CDHU -188	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	9,24	R\$ 41,90	R\$ 51,61	R\$ 476,86
43	Boletim CDHU -188	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M²	228,91	R\$ 12,68	R\$ 15,62	R\$ 3.575,11
44	Boletim CDHU -188	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M²	228,91	R\$ 27,19	R\$ 33,49	R\$ 7.666,18
45	Boletim CDHU -188	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	4,00	R\$ 152,77	R\$ 188,17	R\$ 752,67
46	Boletim CDHU -188	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	4,10	R\$ 152,77	R\$ 188,17	R\$ 771,48
47	Boletim CDHU -188	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ.	2,00	R\$ 751,80	R\$ 925,99	R\$ 1.851,98
48	Boletim CDHU -188	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID.	2,00	R\$ 44,80	R\$ 55,18	R\$ 110,36
49	Boletim CDHU -188	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UNID.	2,00	R\$ 269,42	R\$ 331,84	R\$ 663,69
50	Boletim CDHU -188	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou	UNID.	2,00	R\$ 144,57	R\$ 178,07	R\$ 356,13
51	Boletim CDHU -188	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	UNID.	2,00	R\$ 108,76	R\$ 133,96	R\$ 267,92

func

52	Boleim CDHU - 188	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável	UNID.	1,00	R\$ 164,46	R\$ 202,57	R\$ 202,57
53	Boleim CDHU - 188	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável	UNID.	1,00	R\$ 125,21	R\$ 154,22	R\$ 154,22
54	Boleim CDHU - 188	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M²	0,39	R\$ 2,53	R\$ 3,12	R\$ 1,22
55	Boleim CDHU - 188	09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	M²	0,16	R\$ 203,93	R\$ 251,18	R\$ 40,19
56	Boleim CDHU - 188	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	M³	0,02	R\$ 491,16	R\$ 604,96	R\$ 12,10
57	Boleim CDHU - 188	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M³	0,02	R\$ 98,28	R\$ 121,05	R\$ 2,42
58	Boleim CDHU - 188	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	4,00	R\$ 28,15	R\$ 34,67	R\$ 138,69
59	Boleim CDHU - 188	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	8,50	R\$ 37,48	R\$ 46,16	R\$ 392,39
60	Boleim CDHU - 188	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UNID.	2,00	R\$ 87,74	R\$ 108,07	R\$ 216,14
61	Boleim CDHU - 188	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UNID.	1,00	R\$ 660,46	R\$ 813,49	R\$ 813,49
62	Boleim CDHU - 188	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UNID.	1,00	R\$ 98,50	R\$ 121,32	R\$ 121,32
63	Boleim CDHU - 188	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UNID.	1,00	R\$ 1.365,99	R\$ 1.682,49	R\$ 1.682,49
64	Boleim CDHU - 188	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm,	M	1,95	R\$ 33,86	R\$ 41,71	R\$ 81,33
65	Boleim CDHU - 188	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50	M	1,85	R\$ 42,91	R\$ 52,85	R\$ 97,78
66	Boleim CDHU - 188	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100	M	7,22	R\$ 72,31	R\$ 89,06	R\$ 643,04
67	Boleim CDHU - 188	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com gelha	UNID.	2,00	R\$ 93,86	R\$ 115,61	R\$ 231,21
68	Boleim CDHU - 188	154400	CAIXA DE INSPECAO 60X60X50CM	UNID.	1,00	R\$ 542,04	R\$ 667,63	R\$ 667,63
69	Boleim CDHU - 188	46.25.050	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	UNID.	2,00	R\$ 103,11	R\$ 127,00	R\$ 254,00
70	Boleim CDHU - 188	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33 m	M	14,00	R\$ 101,14	R\$ 124,57	R\$ 1.744,04
71	Boleim CDHU - 188	155256	BOCAL PVC DN 125X88MM - AP	UNID.	2,00	R\$ 84,49	R\$ 104,07	R\$ 208,13

Summe

72	Boletim CDHU - 188	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	4,50	R\$ 61,04	R\$ 75,18	R\$ 338,32
73	Boletim CDHU - 188	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UNID.	1,00	R\$ 186,49	R\$ 229,70	R\$ 229,70
74	Boletim CDHU - 188	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UNID.	1,00	R\$ 194,60	R\$ 239,69	R\$ 239,69
75	Boletim CDHU - 188	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UNID.	2,00	R\$ 280,76	R\$ 345,81	R\$ 691,62
76	Boletim CDHU - 188	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UNID.	1,00	R\$ 1.701,16	R\$ 2.095,32	R\$ 2.095,32
77	Boletim CDHU - 188	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UNID.	1,00	R\$ 282,71	R\$ 348,21	R\$ 348,21
78	Boletim CDHU - 188	08.000.043084	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento	M	10,00	R\$ 13,05	R\$ 16,07	R\$ 160,74
79	Boletim CDHU - 188	02.000.04250	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 25mm (3/4')	M	1,00	R\$ 4,95	R\$ 6,10	R\$ 6,10
80	Boletim CDHU - 188	019.000.04247	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de	UNID.	1,00	R\$ 21,92	R\$ 27,00	R\$ 27,00
81	Boletim CDHU - 188	19.000.042252	Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020,	UNID.	1,00	R\$ 107,68	R\$ 132,63	R\$ 132,63
82	Boletim CDHU - 188	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UNID.	2,00	R\$ 66,01	R\$ 81,30	R\$ 162,61
83	Boletim CDHU - 188	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UNID.	2,00	R\$ 83,04	R\$ 102,28	R\$ 204,56
84	Boletim CDHU - 188	40.06.040	Condutele metálico de 3/4'	CJ	27,00	R\$ 30,08	R\$ 37,05	R\$ 1.000,34
85	Boletim CDHU - 188	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UNID.	20,00	R\$ 20,85	R\$ 25,68	R\$ 513,62
86	Boletim CDHU - 188	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	5,00	R\$ 43,42	R\$ 53,48	R\$ 267,40
87	Boletim CDHU - 188	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	300,00	R\$ 4,07	R\$ 5,01	R\$ 1.503,91
88	Boletim CDHU - 188	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	150,00	R\$ 3,10	R\$ 3,82	R\$ 572,74
89	Boletim CDHU - 188	55.01.020	Limpeza final da obra	M ²	84,00	R\$ 11,81	R\$ 14,55	R\$ 1.221,90

gumme

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 198.807,36

Prefeitura do Município de São Luiz do Paraitinga, aos 13/03/2023.



Tatiana Maduro Narciso de Carvalho

Arquiteta - CAU Br A50091-7

Diretoria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano