

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE URBANISMO

ORÇAMENTO: 012/22 R00

DATA: 13/05/2022

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA E DE COMBATE E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO CI ARY LEVY PEREIRA

LOCAL: RUA ADHEMAR MARCOLINO, 215 - JARDIM GLÓRIA - LIMEIRA/SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$) (COM BDI)
						SEM BDI	COM BDI 25,00%	
TOTAL GERAL (R\$)								423.912,50
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.414,37
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra -	M2	3,00	643,83	804,79	2.414,37
2	INSTALAÇÃO DE SEGUANÇA CONTRA INCÊNDIO							54.455,62
2.1	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência - S2e, S2d, S8, S12, S18	UN	26,00	11,22	14,03	364,78
2.2	97.02.193	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio - E1, E2, E3, E5.E7, A5	UN	18,00	14,86	18,58	334,44
2.3	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - E17	M2	6,00	33,85	42,31	253,86
2.4	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros -	UN	1,00	178,63	223,29	223,29
2.5	06.03.103	FDE	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE -	M	35,90	326,95	408,69	14.671,97
2.6	06.03.104	FDE	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE -	M	4,50	508,46	635,58	2.860,11
2.7	28.20.840	CDHU	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m -	CJ	3,00	1.299,90	1.624,88	4.874,64
2.8	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida -	M2	12,18	1.082,74	1.353,43	16.484,78
2.9	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral - 2 Janelas e 2 Portas	M2	6,72	25,98	32,48	218,27
2.10	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento -	M3	0,95	67,00	83,75	79,56
2.11	COMP. 01	SINAPI / CDHU	FECHAMENTO DE VÃO EM ALVENARIA	M2	2,10	124,05	155,06	325,63
2.12	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido -	M	4,00	139,71	174,64	698,56
2.13	24.04.220	CDHU	Grade de segurança em aço SAE 1045, diâmetro 1", sem tempera e revenimento -	M2	2,21	1.735,14	2.168,93	4.782,49
2.14	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples - Escadas + Rampas	M3	1,00	184,25	230,31	230,31
2.15	COMP. 02	SINAPI / CDHU	CONSTRUÇÃO DE ESCADA E RAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 6 CM	M2	6,72	367,35	459,19	3.085,76
2.16	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal -	M3	3,41	88,24	110,30	375,97
2.17	48.20.060	CDHU	Limpeza de caixa d'água acima de 10.000 litros - Reservatório existente	UN	1,00	301,50	376,88	376,88
2.18	33.07.102	CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica - Pintura externa do Reservatório existente	M2	36,58	42,73	53,41	1.953,96
2.18	02.05.090	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m - P/ pintura externa do Reservatório existente	M2	36,58	10,39	12,99	475,23
2.19	08.80.040	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07 -	UN	1,00	1.428,10	1.785,13	1.785,13
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							365.429,91
3.1	04.18.060	CDHU	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa -	UN	1,00	209,95	262,44	262,44
3.2	04.18.090	CDHU	Remoção de caixa de medição padrão completa -	UN	1,00	46,12	57,65	57,65
3.3	04.21.160	CDHU	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem -	M2	6,00	83,98	104,98	629,88
3.4	04.19.080	CDHU	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem -	M2	6,00	41,99	52,49	314,94
3.5	04.19.060	CDHU	Remoção de disjuntor termomagnético -	UN	78,00	10,50	13,13	1.024,14
3.6	04.18.370	CDHU	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm -	M	200,00	2,52	3,15	630,00
3.7	04.18.390	CDHU	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm -	M	275,00	2,10	2,63	723,25
3.8	04.19.120	CDHU	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra -	UN	108,00	16,80	21,00	2.268,00
3.9	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede -	UN	240,00	16,80	21,00	5.040,00
3.10	04.20.040	CDHU	Remoção de lâmpada -	UN	480,00	3,35	4,19	2.011,20
3.11	01.06.021	CDHU	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA -	UN	1,00	7.061,96	8.827,45	8.827,45

Amanda Sanches Rodaelli
Tecnóloga em Edificações
CREA: 5070335170

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE URBANISMO

ORÇAMENTO: 012/22 R00

DATA: 13/05/2022

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA E DE COMBATE E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO CI ARY LEVY PEREIRA

LOCAL: RUA ADHEMAR MARCOLINO, 215 - JARDIM GLÓRIA - LIMEIRA/SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$) (COM BDI)
						SEM BDI	COM BDI 25,00%	
3.12	09.01.009	FDE	TE-09 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V -	UN	1,00	40.786,84	50.983,55	50.983,55
3.13	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C -	M	10,00	18,24	22,80	228,00
3.14	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C -	M	280,00	26,35	32,94	9.223,20
3.15	39.21.090	CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C -	M	240,00	52,61	65,76	15.782,40
3.16	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C -	M	170,00	87,64	109,55	18.623,50
3.17	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN=75 mm, com acessórios -	M	45,00	22,06	27,58	1.241,10
3.18	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN=50 mm, com acessórios -	M	10,00	14,66	18,33	183,30
3.19	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m -	M3	3,75	50,25	62,81	235,54
3.20	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação -	M3	3,75	15,63	19,54	73,28
3.21	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P -	M	800,00	23,31	29,14	23.312,00
3.22	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P -	M	40,00	28,93	36,16	1.446,40
3.23	38.07.030	CDHU	Grampo tipo 'C' diâmetro 3/8', com balancim tamanho grande -	CJ	10,00	19,28	24,10	241,00
3.24	38.07.130	CDHU	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4' -	UN	17,00	10,55	13,19	224,23
3.25	38.07.134	CDHU	Saída lateral simples, diâmetro de 1' -	UN	10,00	9,58	11,98	119,80
3.26	38.07.210	CDHU	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante) -	M	16,00	11,17	13,96	223,36
3.27	38.07.300	CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios -	M	80,00	55,38	69,23	5.538,40
3.28	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN=30 mm, com acessórios -	M	60,00	10,30	12,88	772,80
3.29	38.19.210	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 20 mm -	M	150,00	16,32	20,40	3.060,00
3.30	38.21.120	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios -	M	50,00	100,03	125,04	6.252,00
3.31	38.21.920	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios -	M	70,00	92,92	116,15	8.130,50
3.32	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C -	M	6.300,00	3,40	4,25	26.775,00
3.33	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C -	M	150,00	4,89	6,11	916,50
3.34	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C -	M	400,00	12,78	15,98	6.392,00
3.35	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa -	CJ	127,00	23,84	29,80	3.784,60
3.36	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo -	CJ	24,00	35,42	44,28	1.062,72
3.37	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa -	CJ	30,00	23,45	29,31	879,30
3.38	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa -	CJ	12,00	33,28	41,60	499,20
3.39	40.05.060	CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa -	CJ	4,00	48,54	60,68	242,72
3.40	40.06.040	CDHU	Condulete metálico de 3/4' -	CJ	297,00	34,94	43,68	12.972,96
3.41	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo -	UN	5,00	89,15	111,44	557,20
3.42	41.10.500	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m -	UN	3,00	1.155,68	1.444,60	4.333,80
3.43	46138	FDE. INSUMO	IL - 30 LUMINARIA TIPO PRACA	UN	3,00	377,47	471,84	1.415,52
3.44	COMP. 03	SINAPI/MERCADO	LÂMPADA LED 100W 6500K	UN	3,00	176,21	220,26	660,78
3.45	COMP. 04	SINAPI/MERCADO	REFLETOR LED 50W	UN	7,00	84,48	105,60	739,20
3.46	COMP. 05	SINAPI/MERCADO	LÂMPADA LED 45W 6500K	UN	98,00	93,47	116,84	11.450,32
3.47	COMP. 06	SINAPI/MERCADO	LÂMPADA LED 30W 6500K	UN	21,00	42,74	53,43	1.122,03
3.48	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta -	UN	119,00	9,93	12,41	1.476,79
3.49	09.09.014	FDE	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W. -	UN	20,00	171,76	214,70	4.294,00

Amanda Sanches Rodaelli
Tecnóloga em Edificações
CREA: 5070335170

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE URBANISMO

ORÇAMENTO: 012/22 R00

DATA: 13/05/2022

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA E DE COMBATE E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO CI ARY LEVY PEREIRA

LOCAL: RUA ADHEMAR MARCOLINO, 215 - JARDIM GLÓRIA - LIMEIRA/SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$) (COM BDI)
						SEM BDI	COM BDI 25,00%	
3.50	41.14.390	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W - Modificados	UN	16,00	131,57	164,46	2.631,36
3.51	41.14.430	CDHU	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 W/16 W/18 W -	UN	9,00	212,05	265,06	2.385,54
3.52	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 Im - 18 a 20 W -	UN	61,00	40,58	50,73	3.094,53
3.53	50.05.260	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W -	UN	15,00	283,59	354,49	5.317,35
3.54	43.02.080	CDHU	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	12,00	448,30	560,38	6.724,56
3.55	COMP. 07	FDE/ CDHU	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40	UN	3,00	232,70	290,88	872,64
3.56	COMP. 08	FDE/ CDHU	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	2,00	793,43	991,79	1.983,58
3.57	COMP. 09	FDE/ CDHU	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60	UN	1,00	480,57	600,71	600,71
3.58	COMP. 10	FDE/ MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE Ø 65 CM	UN	37,00	548,91	686,14	25.387,18
3.59	42.05.440	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação -	M	380,00	31,31	39,14	14.873,20
3.60	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ² -	M	180,00	54,36	67,95	12.231,00
3.61	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios -	M	42,00	35,08	43,85	1.841,70
3.62	42.05.100	CDHU	Caixa de inspeção suspensa -	UN	14,00	61,21	76,51	1.071,14
3.63	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m -	UN	14,00	149,32	186,65	2.613,10
3.64	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m -	UN	14,00	149,32	186,65	2.613,10
3.65	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm -	UN	14,00	32,85	41,06	574,84
3.66	42.05.300	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado -	UN	14,00	52,81	66,01	924,14
3.67	42.20.130	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ² -	UN	14,00	51,93	64,91	908,74
3.68	42.20.220	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4" -	UN	14,00	51,85	64,81	907,34
3.69	97.02.197	CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta -	UN	14,00	16,20	20,25	283,50
3.70	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m -	M3	34,00	50,25	62,81	2.135,54
3.71	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação -	M3	34,00	15,63	19,54	664,36
3.72	09.04.006	FDE	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO -	M2		1.517,98	1.897,48	
3.73	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes -	UN	1,00	608,22	760,28	760,28
3.74	37.03.230	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes -	UN	2,00	793,11	991,39	1.982,78
3.75	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015 -	UN	4,00	29,89	37,36	149,44
3.76	27.02.011	CDHU	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm -	M2	2,00	540,59	675,74	1.351,48
3.77	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu -	KG	8,00	116,36	145,45	1.163,60
3.78	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra -	UN	8,00	26,48	33,10	264,80
3.79	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A -	UN	30,00	20,50	25,63	768,90
3.80	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A -	UN	18,00	54,74	68,43	1.231,74
3.81	09.02.089	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A -	UN	2,00	138,88	173,60	347,20
3.82	09.02.091	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A -	UN	4,00	484,33	605,41	2.421,64
3.83	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos -	UN	6,00	223,53	279,41	1.676,46
3.84	37.17.080	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos -	UN	12,00	286,35	357,94	4.295,28
3.85	37.13.720	CDHU	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A -	UN	1,00	2.658,99	3.323,74	3.323,74
3.86	37.13.890	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A -	UN	1,00	75,59	94,49	94,49
3.87	37.13.890	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A -	UN	1,00	75,59	94,49	94,49

Amanda Sanches Rodelli
Tecnóloga em Edificações
CREA: 5070335170

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE URBANISMO

ORÇAMENTO: 012/22 R00

DATA: 13/05/2022

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA E DE COMBATE E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO CI ARY LEVY PEREIRA

LOCAL: RUA ADHEMAR MARCOLINO, 215 - JARDIM GLÓRIA - LIMEIRA/SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$) (COM BDI)
						SEM BDI	COM BDI 25,00%	
3.88	37.24.032	CDHU	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA -	UN	4,00	206,11	257,64	1.030,56
3.89	97.02.197	CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta -	UN	8,00	16,20	20,25	162,00
3.90	39.10.050	CDHU	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm ² -	UN	111,00	4,23	5,29	587,19
3.91	39.10.060	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ² -	UN	36,00	11,72	14,65	527,40
3.92	39.10.080	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ² -	UN	2,00	13,99	17,49	34,98
3.93	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm ² -	UN	10,00	14,35	17,94	179,40
3.94	39.10.160	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ² -	UN	10,00	19,90	24,88	248,80
3.95	39.10.240	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm ² -	UN	10,00	27,21	34,01	340,10
3.96	37.14.912	CDHU	Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga seca até 160 A / 690 V -	UN	1,00	754,81	943,51	943,51
3.97	09.05.081	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP -	UN	1,00	1.576,15	1.970,19	1.970,19
3.98	50.05.270	CDHU	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V -	UN	1,00	773,02	966,28	966,28
3.99	50.01.090	CDHU	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro -	UN	2,00	97,51	121,89	243,78
3.100	50.05.170	CDHU	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica -	UN	2,00	87,96	109,95	219,90
3.101	50.05.280	CDHU	Sirene tipo corneta de 12 V -	UN	2,00	60,96	76,20	152,40
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.612,60
4.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra -	M2	110,00	11,73	14,66	1.612,60

BDI ADOTADO: 25,00%

BASE DE PREÇOS:

SINAPI: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Caixa Econômica Federal - Localidade: São Paulo - Sem Desoneração -
Data Referência Técnica: março-22

CDHU: Tabela de serviços - Companhia De Desenvolvimento Habitacional E Urbano Do Estado De São Paulo - Sem Desoneração
Mês de Referência: fevereiro-22

FDE: Fundo para o Desenvolvimento da Educação
Mês de Referência: janeiro-22

NOTAS:

- 1- O detalhamento dos encargos sociais atende ao disposto no SINAPI.
- 2- Adoção dos preços **SEM DESONERAÇÃO** por se tratar de opção mais vantajosa para a Administração Municipal
- 3- Orçamento baseado nas informações dos projetos e revisões indicadas, Projeto Técnico de Segurança Contra Incêndio (R01) e Projeto de Instalações Elétrica (R01). Eventuais discordâncias de informações entre projetos ou a sua falta, isenta-se a responsabilidade do departamento de Orçamento.

Amanda Sanches Rodaelli
Tecnóloga em Edificações
CREA: 5070335170