Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |

BDI 26,78% DESONERADO

RESUMO

	CONTRATADO - ORIGINAL
	R$ 14.891.543,30

Item	Descrição dos Serviços		Preço Total
A	ADMINISTRAÇÃO		720.673,44
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$	502.188,48
02	CANTEIRO DE OBRAS	R$	218.484,96
B	SERVIÇOS PRELIMINARES		769.142,30
03	REFORÇO ESTRUTURAL DAS PAREDES TOMBADAS	R$	461.954,03
04	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESCOMBROS	R$	194.133,37
05	TERRAPLANANGEM	R$	71.224,03
06	ESTUDOS	R$	41.830,87
C	REFORMA DO PRÉDIO TOMBADO		4.741.287,90
07	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$	309.844,29
08	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	R$	2.413.665,88
09	DEMOLIÇÃO - PRÉDIO	R$	165.121,04
10	ALVENARIA / DIVISÓRIAS	R$	212.145,34
11	COBERTURA	R$	365.791,99
12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS	R$	5.678,49
13	ACABAMENTO EM PISO INTERNO	R$	215.629,42
14	ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO	R$	210.437,52
15	ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA	R$	114.551,48
16	TETO	R$	134.515,67
17	PORTAS	R$	67.385,97
18	JANELAS E CAIXILHOS	R$	265.905,17
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	2.179,12
20	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$	37.584,01
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$	125.671,77
22	DADOS E CFTV	R$	64.819,41
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$	18.483,77
24	LIMPEZA INTERNA	R$	11.877,56
D	AMPLIAÇÃO		4.151.416,05
25	DEMOLIÇÕES - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	R$	290.963,66
26	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$	1.082.809,94
27	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	R$	204.553,30
28	ALVENARIA	R$	383.431,51
29	COBERTURA	R$	511.995,48
30	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS	R$	34.354,08
31	IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS ÚMIDAS	R$	121.796,42
32	ACABAMENTO EM PISO INTERNO	R$	201.969,92
33	ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO	R$	199.628,34
34	ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA	R$	122.042,34
35	TETO	R$	109.043,67
36	PORTAS	R$	179.060,42
37	JANELAS E CAIXILHOS	R$	122.015,88
38	LOUÇAS E METAIS	R$	270.674,96
39	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	R$	36.095,46
40	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R$	26.876,27
41	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$	45.406,73
42	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$	159.503,17
43	DADOS E CFTV	R$	29.181,53
44	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$	20.012,97
E	QUADRA		2.245.795,63

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |

BDI 26,78% DESONERADO

RESUMO

		CONTRATADO - ORIGINAL	
		R$	14.891.543,30
Item	Descrição dos Serviços	Preço Total	
45	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$	200.525,93
46	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	R$	944.566,45
47	ALVENARIA / ALAMBRADOS	R$	189.760,87
48	COBERTURA / FECHAMENTOS LATERAIS	R$	495.813,98
49	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES	R$	6.762,58
50	ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO	R$	4.570,13
51	ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA	R$	31.530,42
52	EQUIPAMENTOS	R$	26.077,87
53	TETO	R$	612,68
54	PISO DE CONCRETO - QUADRA / PASSEIO	R$	128.771,53
55	ESCADAS E RAMPAS	R$	129.216,56
56	CORRIMÃO PARA ESCADAS E RAMPAS	R$	33.908,65
57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	31.917,00
58	INSTALAÇÕES APL	R$	21.760,98

F	IMPLANTAÇÃO		2.263.227,98
59	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$	89.961,13
60	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	R$	270.335,77
61	PAISAGISMO	R$	22.828,55
62	PISO DE CONCRETO	R$	168.850,14
63	ESCADAS E RAMPAS	R$	138.682,12
64	CORRIMÃO PARA ESCADAS E RAMPAS	R$	109.170,80
65	MURETA E GRADIL	R$	210.224,00
66	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS + ENTRADA DE ENERGIA	R$	257.325,50
67	DADOS	R$	12.402,41
68	SPDA	R$	36.002,29
69	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$	145.620,38
70	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$	214.360,85
71	REDE DE ÁGUA	R$	132.044,29
72	BASE RESERVATÓRIO	R$	41.397,08
73	CLIMATIZAÇÃO	R$	316.017,91
74	INSTALAÇÕES DE GÁS	R$	29.473,45
75	ABRIGO DE LIXO	R$	45.767,09
76	LIMPEZA EXTERNA	R$	22.764,22

Data: outubro, 2026

R$	14.891.543,30

ARQº MARLON LIMA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU / SP A96639-8

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA
Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP
Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*
BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL			R$ 14.891.543,30
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
A			ADMINISTRAÇÃO					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						SUBTOTAL	R$ 502.188,48
01.001	ADM	TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ,CONFORME PERCENTUAIS DO ACÓRDÃO TCU - TAXA DE 3,49% (1º QUARTIL)	GL	1,00	R$ 396.110,18	R$ 502.188,48	R$ 502.188,48
2	CANTEIRO DE OBRAS						SUBTOTAL	R$ 218.484,96
	CONTAINER							
02.001	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	18,00	R$ 1.004,37	R$ 1.273,34	R$ 22.920,12
02.002	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	18,00	R$ 1.533,86	R$ 1.944,63	R$ 35.003,34
02.003	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	18,00	R$ 1.553,18	R$ 1.969,12	R$ 35.444,16
02.004	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	18,00	R$ 1.072,48	R$ 1.359,69	R$ 24.474,42
	SPDA - ATERRAMENTO							
02.005	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	R$ 69,79	R$ 88,48	R$ 2.654,40
02.006	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 129,39	R$ 164,04	R$ 492,12
02.007	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 62,71	R$ 79,50	R$ 238,50
	ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA							
02.008	SINAPI	105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 8.409,53	R$ 10.661,60	R$ 10.661,60
02.009	SINAPI	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 1.386,68	R$ 1.758,03	R$ 1.758,03
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
02.010	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R$ 7,14	R$ 9,05	R$ 271,50
02.011	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 35,43	R$ 44,92	R$ 134,76
02.012	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 21,67	R$ 27,47	R$ 329,64
02.013	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 13,97	R$ 17,71	R$ 70,84
02.014	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R$ 37,62	R$ 47,69	R$ 286,14
02.015	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R$ 52,39	R$ 66,42	R$ 797,04
02.016	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 18,57	R$ 23,54	R$ 141,24
02.017	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 33,80	R$ 42,85	R$ 257,10
02.018	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 53,27	R$ 67,54	R$ 135,08
02.019	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 63,74	R$ 80,81	R$ 161,62
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
02.020	SINAPI	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1,00	R$ 4.208,37	R$ 5.335,37	R$ 5.335,37
02.021	SINAPI	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R$ 1.901,79	R$ 2.411,09	R$ 2.411,09
02.022	SINAPI	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1,00	R$ 2.066,02	R$ 2.619,30	R$ 2.619,30
02.023	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	R$ 9,24	R$ 11,71	R$ 175,65
02.024	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R$ 20,61	R$ 26,13	R$ 1.306,50
02.025	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R$ 11,51	R$ 14,59	R$ 729,50
02.026	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$ 5,63	R$ 7,14	R$ 714,00
02.027	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R$ 11,97	R$ 15,18	R$ 759,00
02.028	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R$ 30,70	R$ 38,92	R$ 973,00
02.029	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R$ 30,36	R$ 38,49	R$ 115,47
02.030	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R$ 56,09	R$ 71,11	R$ 213,33
02.031	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 62,33	R$ 79,02	R$ 316,08
02.032	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 63,53	R$ 80,54	R$ 161,08
02.033	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 45,92	R$ 58,22	R$ 174,66
02.034	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 48,10	R$ 60,98	R$ 182,94

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
02.035	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R$	34,64	R$	43,92	R$	263,52
02.036	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R$	15,70	R$	19,90	R$	119,40
02.037	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	455,88	R$	577,96	R$	577,96
02.038	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4,00	R$	754,97	R$	957,15	R$	3.828,60
	TAPUME										
02.039	SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	327,00	R$	32,61	R$	41,34	R$	13.518,18
02.040	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	216,61	R$	96,90	R$	122,85	R$	26.610,54
02.041	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	216,61	R$	4,03	R$	5,11	R$	1.106,88
02.042	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	10,50	R$	657,06	R$	833,02	R$	8.746,71
02.043	SINAPI	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	105,75	R$	32,28	R$	40,92	R$	4.327,29
	PLACA DA OBRA										
02.044	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	R$	504,61	R$	639,74	R$	5.757,66
02.045	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00	R$	119,26	R$	151,20	R$	1.209,60
B	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
3	**REFORÇO ESTRUTURAL DAS PAREDES TOMBADAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**461.954,03**
	ESCORAMENTO METÁLICO PROVISÓRIO										
03.001	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	3.513,86	R$	29,93	R$	37,95	R$	133.350,99
03.002	FDE	15.01.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	3.513,86	R$	5,93	R$	7,52	R$	26.424,23
03.003	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	58,24	R$	258,37	R$	327,56	R$	19.077,09
03.004	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	84,00	R$	3,80	R$	4,82	R$	404,88
03.005	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	8,40	R$	851,08	R$	1.079,00	R$	9.063,60
	ESCAVAÇÃO										
03.006	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	13,97	R$	17,16	R$	21,76	R$	303,99
03.007	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	5,59	R$	23,74	R$	30,10	R$	168,26
03.008	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	243,02	R$	2,08	R$	2,64	R$	641,57
	FUNDAÇÃO										
03.009	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	120,00	R$	85,99	R$	109,02	R$	13.082,40
03.010	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	9,80	R$	637,95	R$	808,79	R$	7.926,14
03.011	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	9,80	R$	142,78	R$	181,02	R$	1.774,00
03.012	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	42,14	R$	110,43	R$	140,00	R$	5.899,60
03.013	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	588,00	R$	10,18	R$	12,91	R$	7.591,08
03.014	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,36	R$	173,10	R$	219,46	R$	2.273,61
03.015	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	109,20	R$	20,60	R$	26,12	R$	2.852,30
03.016	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	109,20	R$	3,25	R$	4,12	R$	449,90
03.017	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	339,61	R$	9,89	R$	12,54	R$	4.258,71
03.018	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	57,40	R$	45,74	R$	57,99	R$	3.328,63
	REFORÇO ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO										
03.019	FDE	16.43.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	1,00	R$	373,55	R$	473,59	R$	473,59
03.020	FDE	16.43.008	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	62,00	R$	23,89	R$	30,29	R$	1.877,98
03.021	SIURB (I)	10-020-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	12,40	R$	103,75	R$	131,53	R$	1.630,97
03.022	CDHU	01.23.030	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	M2	100,40	R$	161,88	R$	205,23	R$	20.605,09
03.023	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	330,00	R$	28,59	R$	36,25	R$	11.962,50
03.024	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	165,00	R$	13,57	R$	17,20	R$	2.838,00
03.025	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	31,98	R$	612,26	R$	776,22	R$	24.823,52
03.026	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	31,98	R$	142,78	R$	181,02	R$	5.789,02
03.027	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	255,84	R$	258,37	R$	327,56	R$	83.802,95
03.028	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.061,46	R$	10,18	R$	12,91	R$	13.703,45
	ESCORAMENTO METÁLICO CANTONEIRA										
03.029	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	470,40	R$	29,93	R$	37,95	R$	17.851,68
03.030	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,17	R$	13,63	R$	17,28	R$	365,82
03.031	FDE	16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	UN	56,00	R$	22,36	R$	28,35	R$	1.587,60
	AMARRAÇÃO TRINCAS										
03.032	CDHU	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	44,00	R$	3,35	R$	4,25	R$	187,00
03.033	FDE	16.43.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	2,00	R$	373,55	R$	473,59	R$	947,18
03.034	FDE	16.43.008	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	320,00	R$	23,89	R$	30,29	R$	9.692,80
03.035	SIURB (I)	10-020-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FUROS DE CONCRETO	KG	64,00	R$	103,75	R$	131,53	R$	8.417,92
03.036	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	88,00	R$	28,59	R$	36,25	R$	3.190,00
03.037	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	44,00	R$	13,57	R$	17,20	R$	756,80
03.038	CDHU	11.05.030	Argamassa graute autonivelante de alta resistência	M3	1,52	R$	4.528,20	R$	5.740,85	R$	8.726,09
03.039	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	1,52	R$	142,78	R$	181,02	R$	275,15
03.040	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	6,08	R$	258,37	R$	327,56	R$	1.991,56
03.041	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	122,88	R$	10,18	R$	12,91	R$	1.586,38
4	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESCOMBROS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**194.133,37**
04.001	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	74,83	R$	446,00	R$	565,44	R$	42.311,88

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$ 14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**
04.002	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	431,69	R$	89,20	R$	113,09	R$ 48.819,82
04.003	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	575,59	R$	8,92	R$	11,31	R$ 6.509,92
	DEMOLIÇÃO - TRANSPORTES									
04.004	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.082,11	R$	9,95	R$	12,61	R$ 13.645,41
04.005	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	31.381,19	R$	2,08	R$	2,64	R$ 82.846,34
5	**TERRAPLANANGEM**								**SUBTOTAL**	**R$ 71.224,03**
05.001	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	1.451,80	R$	5,80	R$	7,35	R$ 10.670,73
05.002	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	580,72	R$	17,16	R$	21,76	R$ 12.636,47
05.003	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	58,07	R$	23,74	R$	30,10	R$ 1.747,91
05.004	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	15.156,85	R$	2,08	R$	2,64	R$ 40.014,08
05.005	COMP.	COMP48	ATERRO COMPACTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TERRA (SOLO ARGILO-ARENOSO), ESCAVAÇÃO, CARGA, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	58,07	R$	83,60	R$	105,99	R$ 6.154,84
6	**ESTUDOS**								**SUBTOTAL**	**R$ 41.830,87**
	ESTUDOS									
06.001	CDHU	01.27.091	Estudo de impacto de vizinhança, em área urbana até 10.000 m²	UN	1,00	R$	32.994,85	R$	41.830,87	R$ 41.830,87
C			**REFORMA DO PRÉDIO TOMBADO**							
7	**ESTRUTURA DE CONCRETO**								**SUBTOTAL**	**R$ 309.844,29**
	ESCAVAÇÃO									
07.001	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	225,82	R$	17,16	R$	21,76	R$ 4.913,84
07.002	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	56,45	R$	23,74	R$	30,10	R$ 1.699,15
07.003	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.911,73	R$	2,08	R$	2,64	R$ 12.966,97
	FUNDAÇÃO									
07.004	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	64,68	R$	637,95	R$	808,79	R$ 52.312,54
07.005	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	64,68	R$	142,78	R$	181,02	R$ 11.708,37
07.006	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	258,72	R$	110,43	R$	140,00	R$ 36.220,80
07.007	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	546,00	R$	10,18	R$	12,91	R$ 7.048,86
07.008	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	56,45	R$	173,10	R$	219,46	R$ 12.388,52
07.009	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	564,54	R$	20,60	R$	26,12	R$ 14.745,78
07.010	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	564,54	R$	3,25	R$	4,12	R$ 2.325,90
07.011	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3.511,44	R$	9,89	R$	12,54	R$ 44.033,46
07.012	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	258,72	R$	45,74	R$	57,99	R$ 15.003,17
	ESTRUTURA									
07.013	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	24,00	R$	16,96	R$	21,50	R$ 516,00
07.014	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	96,00	R$	12,46	R$	15,80	R$ 1.516,80
07.015	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	24,00	R$	28,59	R$	36,25	R$ 870,00
07.016	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	6,00	R$	13,57	R$	17,20	R$ 103,20
07.017	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	11,40	R$	612,26	R$	776,22	R$ 8.848,91
07.018	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	11,40	R$	142,78	R$	181,02	R$ 2.063,63
07.019	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	216,06	R$	258,37	R$	327,56	R$ 70.772,61
07.020	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	758,00	R$	10,18	R$	12,91	R$ 9.785,78
8	**ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA**								**SUBTOTAL**	**R$ 2.413.665,88**
	ESCORAMENTO									
08.001	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	1.792,00	R$	16,96	R$	21,50	R$ 38.528,00
08.002	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	5.376,00	R$	12,46	R$	15,80	R$ 84.940,80
	REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA									
08.003	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	38.868,41	R$	30,56	R$	38,74	R$ 1.505.762,20
08.004	CDHU	33.07.303	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 min - aplicação em estrutura metálica	M2	1.360,39	R$	407,89	R$	517,12	R$ 703.484,88
9	**DEMOLIÇÃO - PRÉDIO**								**SUBTOTAL**	**R$ 165.121,04**
	PORTAS, CAIXILHOS, PEÇAS									
09.001	SIURB (E)	07-060-001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	21,00	R$	16,61	R$	21,06	R$ 442,26
09.002	SIURB (E)	08-060-001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	67,20	R$	40,31	R$	51,11	R$ 3.434,59
09.003	CDHU	04.01.100	Retirada de cerca	M	66,00	R$	13,83	R$	17,53	R$ 1.156,98
	ELÉTRICA									
09.004	SIURB (E)	09-050-014	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	300,00	R$	3,14	R$	3,98	R$ 1.194,00
09.005	SIURB (E)	09-051-016	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	16,00	R$	43,98	R$	55,76	R$ 892,16
09.006	SIURB (E)	09-052-011	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	32,00	R$	47,12	R$	59,74	R$ 1.911,68
09.007	SIURB (E)	09-060-012	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	800,00	R$	15,71	R$	19,92	R$ 15.936,00
	HIDRÁULICA E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS									
09.008	SIURB (E)	10-060-035	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$	49,00	R$	62,12	R$ 62,12
	DIVISÓRIAS E TAMPOS									
09.009	SIURB (E)	04-050-010	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	8,64	R$	12,84	R$	16,28	R$ 140,66
09.010	SIURB (E)	10-060-050	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	1,08	R$	14,40	R$	18,26	R$ 19,72
	CLIMATIZAÇÃO									
09.011	SIURB (E)	10-060-005	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ATÉ 1 1/4"	M	50,00	R$	16,33	R$	20,70	R$ 1.035,00
	CONCRETO, ALVENARIA E DIVISÓRIAS									
09.012	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	27,97	R$	528,08	R$	669,50	R$ 18.725,92
09.013	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	111,86	R$	446,00	R$	565,44	R$ 63.250,12
09.014	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	156,47	R$	89,20	R$	113,09	R$ 17.695,19
09.015	FDE	04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	20,00	R$	7,67	R$	9,72	R$ 194,40

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA
Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP
Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*
BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL				R$ 14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**		**Preço Total**
	REVESTIMENTOS EM TETO								
09.016	CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	201,35	R$ 6,69	R$ 8,48	R$	1.707,45
	COBERTURA								
09.017	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	67,12	R$ 8,92	R$ 11,31	R$	759,13
09.018	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	134,23	R$ 17,84	R$ 22,62	R$	3.036,28
09.019	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	805,44	R$ 2,56	R$ 3,25	R$	2.617,68
	DEMOLIÇÃO - TRANSPORTES								
09.020	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	346,64	R$ 9,95	R$ 12,61	R$	4.371,13
09.021	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	10.052,49	R$ 2,08	R$ 2,64	R$	26.538,57
10	**ALVENARIA / DIVISÓRIAS**						**SUBTOTAL**	**R$**	**212.145,34**
10.001	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	72,00	R$ 28,59	R$ 36,25	R$	2.610,00
10.002	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	18,00	R$ 13,57	R$ 17,20	R$	309,60
10.003	CDHU	14.30.880	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2RU	M2	18,41	R$ 271,45	R$ 344,14	R$	6.335,62
10.004	CDHU	14.30.440	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM	M2	611,66	R$ 250,00	R$ 316,95	R$	193.865,64
10.005	CDHU	14.02.050	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum	M2	10,00	R$ 365,02	R$ 462,77	R$	4.627,70
10.006	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	10,00	R$ 87,75	R$ 111,25	R$	1.112,50
10.007	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	4,00	R$ 78,02	R$ 98,91	R$	395,64
10.008	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	48,00	R$ 7,89	R$ 10,00	R$	480,00
10.009	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	48,00	R$ 25,07	R$ 31,78	R$	1.525,44
10.010	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	48,00	R$ 14,51	R$ 18,40	R$	883,20
11	**COBERTURA**						**SUBTOTAL**	**R$**	**365.791,99**
11.001	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	922,31	R$ 121,75	R$ 154,35	R$	142.358,55
11.002	CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	922,31	R$ 149,66	R$ 189,74	R$	174.999,10
11.003	CDHU	16.02.270	Espigão de barro emboçado	M	90,00	R$ 42,58	R$ 53,98	R$	4.858,20
11.004	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	125,00	R$ 246,81	R$ 312,91	R$	39.113,75
11.005	SIURB (E)	06-080-001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	184,46	R$ 10,89	R$ 13,81	R$	2.547,39
11.006	SIURB (E)	15-003-004	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	125,00	R$ 12,08	R$ 15,32	R$	1.915,00
12	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS**						**SUBTOTAL**	**R$**	**5.678,49**
12.001	SINAPI	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	6,00	R$ 108,68	R$ 137,78	R$	826,68
12.002	SINAPI	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_07/2026	M3	6,00	R$ 406,51	R$ 515,37	R$	3.092,22
12.003	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	6,00	R$ 135,46	R$ 171,74	R$	1.030,44
12.004	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	6,00	R$ 43,91	R$ 55,67	R$	334,02
12.005	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	3,00	R$ 58,15	R$ 73,72	R$	221,16
12.006	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,00	R$ 45,74	R$ 57,99	R$	173,97
13	**ACABAMENTO EM PISO INTERNO**						**SUBTOTAL**	**R$**	**215.629,42**
13.001	SINAPI	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	597,88	R$ 37,97	R$ 48,14	R$	28.781,94
13.002	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	597,88	R$ 31,93	R$ 40,48	R$	24.202,18
13.003	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M	66,43	R$ 0,90	R$ 1,14	R$	75,73
13.004	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	66,43	R$ 57,30	R$ 72,64	R$	4.825,48
13.005	CDHU	18.08.091	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante de assentamento e sobreposição, rejuntado	M2	528,57	R$ 167,15	R$ 211,91	R$	112.009,27
13.006	CDHU	54.07.130	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,31	R$ 112,49	R$ 142,61	R$	9.884,30
13.007	CDHU	54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	69,31	R$ 16,66	R$ 21,12	R$	1.463,83
13.008	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	68,20	R$ 225,83	R$ 286,31	R$	19.526,34
13.009	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	10,00	R$ 204,51	R$ 259,28	R$	2.592,80
13.010	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	291,46	R$ 33,20	R$ 42,09	R$	12.267,55
14	**ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO**						**SUBTOTAL**	**R$**	**210.437,52**
14.001	SIURB (E)	15-001-016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.524,81	R$ 49,32	R$ 62,53	R$	95.346,37
14.002	SIURB (E)	15-001-024	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	452,37	R$ 67,24	R$ 85,25	R$	38.564,54
14.003	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1.260,14	R$ 19,34	R$ 24,52	R$	30.898,63
14.004	FDE	16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	517,50	R$ 33,35	R$ 42,28	R$	21.879,90
14.005	SIURB (E)	11-080-006	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	517,50	R$ 36,20	R$ 45,89	R$	23.748,08
15	**ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA**						**SUBTOTAL**	**R$**	**114.551,48**

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				VALOR GLOBAL						R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
15.001	SIURB (E)	15-001-016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	512,70	R$	49,32	R$	62,53	R$	32.059,13
15.002	SIURB (E)	15-001-024	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	102,31	R$	67,24	R$	85,25	R$	8.721,93
15.003	SINAPI	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	512,70	R$	36,28	R$	46,00	R$	23.584,20
15.004	FDE	16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	512,70	R$	33,35	R$	42,28	R$	21.676,96
15.005	SIURB (E)	11-080-006	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	512,70	R$	36,20	R$	45,89	R$	23.527,80
15.006	CDHU	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	113,68	R$	26,18	R$	33,19	R$	3.773,04
15.007	CDHU	23.20.060	Recolocação de guarnição ou molduras	M	113,68	R$	2,48	R$	3,14	R$	356,96
15.008	CDHU	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	113,68	R$	5,91	R$	7,49	R$	851,46
16	**TETO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**134.515,67**
16.001	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	24,00	R$	28,59	R$	36,25	R$	870,00
16.002	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	6,00	R$	13,57	R$	17,20	R$	103,20
16.003	FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	597,88	R$	134,73	R$	170,81	R$	102.123,88
16.004	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	597,88	R$	19,34	R$	24,52	R$	14.660,02
16.005	FDE	15.02.007	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)	M2	597,88	R$	6,49	R$	8,23	R$	4.920,55
16.006	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	597,88	R$	15,62	R$	19,80	R$	11.838,02
17	**PORTAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**67.385,97**
17.001	FDE	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	15,49	R$	586,55	R$	743,63	R$	11.518,83
17.002	CDHU	23.20.110	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	M2	2,70	R$	1.998,54	R$	2.533,75	R$	6.841,13
17.003	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	2,70	R$	251,25	R$	318,53	R$	860,03
17.004	CDHU	24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1´, fio 12 (BWG), com requadro	M2	2,70	R$	606,70	R$	769,17	R$	2.076,76
17.005	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	26,46	R$	697,30	R$	884,04	R$	23.391,70
17.006	SIURB (E)	07-001-051	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	4,00	R$	1.025,14	R$	1.299,67	R$	5.198,68
17.007	SIURB (E)	07-002-002	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	19,00	R$	263,68	R$	334,29	R$	6.351,51
17.008	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	83,90	R$	2,52	R$	3,19	R$	267,64
17.009	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	52,92	R$	31,07	R$	39,39	R$	2.084,52
17.010	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,92	R$	19,88	R$	25,20	R$	1.333,58
17.011	FDE	15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,98	R$	32,14	R$	40,75	R$	1.262,44
17.012	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	5,00	R$	956,17	R$	1.212,23	R$	6.061,15
17.013	FDE	15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	5,00	R$	21,77	R$	27,60	R$	138,00
18	**JANELAS E CAIXILHOS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**265.905,17**
18.001	CDHU	25.01.371	Caixilho basculante em alumínio com pintura eletrostática, com vidro - branco	M2	90,20	R$	1.144,84	R$	1.451,43	R$	130.918,99
18.002	FDE	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	38,00	R$	47,89	R$	60,71	R$	2.306,98
18.003	CDHU	25.01.110	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	2,40	R$	1.275,50	R$	1.617,08	R$	3.880,99
18.004	CDHU	24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1´, fio 12 (BWG), com requadro	M2	90,20	R$	606,70	R$	769,17	R$	69.379,13
18.005	SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	164,80	R$	33,53	R$	42,51	R$	7.005,65
18.006	CDHU	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	85,75	R$	210,81	R$	267,26	R$	22.917,55
18.007	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	92,60	R$	251,25	R$	318,53	R$	29.495,88
19	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**2.179,12**
19.001	CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	20,00	R$	58,66	R$	74,37	R$	1.487,40
19.002	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$	14,20	R$	18,00	R$	18,00
19.003	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$	8,14	R$	10,32	R$	20,64
19.004	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	2,00	R$	34,52	R$	43,76	R$	87,52
19.005	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	6,00	R$	57,65	R$	73,09	R$	438,54
19.006	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$	17,35	R$	22,00	R$	22,00
19.007	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$	82,84	R$	105,02	R$	105,02
20	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**37.584,01**
20.001	CDHU	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6´	UN	8,00	R$	35,15	R$	44,56	R$	356,48
20.002	SIURB (E)	10-011-003	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	117,00	R$	228,47	R$	289,65	R$	33.889,05
20.003	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	29,00	R$	90,80	R$	115,12	R$	3.338,48
21	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**125.671,77**
	QUADROS										
21.001	CDHU	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4´ (tirante)	M	212,00	R$	11,29	R$	14,31	R$	3.033,72
21.002	CDHU	38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2´ com acessórios	M	16,30	R$	97,71	R$	123,88	R$	2.019,24
21.003	CDHU	38.06.140	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2 1/2´ com acessórios	M	2,10	R$	159,85	R$	202,66	R$	425,59
21.004	CDHU	38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2´ com acessórios	M	36,30	R$	117,03	R$	148,37	R$	5.385,83
21.005	CDHU	38.06.160	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3´ com acessórios	M	10,85	R$	196,98	R$	249,73	R$	2.709,57
21.006	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	270,90	R$	18,86	R$	23,91	R$	6.477,22
21.007	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	152,40	R$	21,82	R$	27,66	R$	4.215,38
21.008	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	135,59	R$	46,17	R$	58,53	R$	7.936,08
21.009	CDHU	38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	23,30	R$	75,80	R$	96,10	R$	2.239,13
21.010	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	69,90	R$	9,24	R$	11,71	R$	818,53
21.011	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	7,70	R$	86,94	R$	110,22	R$	848,69

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					**R$**	**14.891.543,30**
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
21.012	CDHU	38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	23,90	R$	101,28	R$	128,40	R$	3.068,76
21.013	CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	6,00	R$	25,47	R$	32,29	R$	193,74
21.014	CDHU	38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50 mm	UN	17,00	R$	28,65	R$	36,32	R$	617,44
21.015	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	7,70	R$	54,20	R$	68,71	R$	529,07
21.016	CDHU	38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	23,90	R$	74,52	R$	94,48	R$	2.258,07
21.017	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	144,00	R$	17,49	R$	22,17	R$	3.192,48
21.018	CDHU	40.20.120	Placa de 4´ x 2´	UN	23,00	R$	6,23	R$	7,90	R$	181,70
21.019	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	81,00	R$	43,25	R$	54,83	R$	4.441,23
21.020	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$	141,99	R$	180,01	R$	540,03
21.021	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	R$	55,69	R$	70,60	R$	988,40
21.022	CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	R$	3.566,62	R$	4.521,76	R$	4.521,76
21.023	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar com 1 tecla dupla paralelo e placa	CJ	14,00	R$	73,63	R$	93,35	R$	1.306,90
21.024	CDHU	41.14.560	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	UN	81,00	R$	176,27	R$	223,48	R$	18.101,88
21.025	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	162,00	R$	19,82	R$	25,13	R$	4.071,06
21.026	SIURB (E)	09-006-078	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	3,60	R$	445,75	R$	565,12	R$	2.034,43
21.027	SIURB (E)	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,72	R$	1.363,80	R$	1.729,03	R$	1.244,90
21.028	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	23,00	R$	51,47	R$	65,25	R$	1.500,75
21.029	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	79,00	R$	29,95	R$	37,97	R$	2.999,63
21.030	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	184,05	R$	21,59	R$	27,37	R$	5.037,45
21.031	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.557,04	R$	4,09	R$	5,19	R$	8.081,04
21.032	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.748,48	R$	5,66	R$	7,18	R$	12.554,09
21.033	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.151,42	R$	7,86	R$	9,96	R$	11.468,14
21.034	CDHU	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	2,00	R$	99,16	R$	125,72	R$	251,44
21.035	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$	74,62	R$	94,60	R$	378,40
22	**DADOS E CFTV**								**SUBTOTAL**	**R$**	**64.819,41**
22.001	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	8,00	R$	1.373,44	R$	1.741,25	R$	13.930,00
22.002	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	22,00	R$	96,97	R$	122,94	R$	2.704,68
22.003	CDHU	66.08.258	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	2,00	R$	1.206,33	R$	1.529,39	R$	3.058,78
22.004	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	15,00	R$	17,49	R$	22,17	R$	332,55
22.005	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	UN	8,00	R$	22,67	R$	28,74	R$	229,92
22.006	FDE	09.08.102	PLACA CEGA 4X4 BRANCO ENCAIXE PRESSAO INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇAO	UN	2,00	R$	20,68	R$	26,22	R$	52,44
22.007	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	R$	1.208,09	R$	1.531,62	R$	4.594,86
22.008	SIURB (E)	09-090-017	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	1,00	R$	500,96	R$	635,12	R$	635,12
22.009	CDHU	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	1,00	R$	3.637,35	R$	4.611,43	R$	4.611,43
22.010	CDHU	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	71,00	R$	45,35	R$	57,49	R$	4.081,79
22.011	CDHU	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4´ (tirante)	M	56,00	R$	11,29	R$	14,31	R$	801,36
22.012	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	81,00	R$	18,86	R$	23,91	R$	1.936,71
22.013	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	1,00	R$	21,82	R$	27,66	R$	27,66
22.014	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	65,00	R$	46,17	R$	58,53	R$	3.804,45
22.015	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R$	9,24	R$	11,71	R$	70,26
22.016	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1.376,00	R$	10,50	R$	13,31	R$	18.314,56
22.017	CDHU	38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	16,00	R$	75,80	R$	96,10	R$	1.537,60
22.018	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	20,00	R$	86,94	R$	110,22	R$	2.204,40
22.019	CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	16,00	R$	25,47	R$	32,29	R$	516,64
22.020	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	20,00	R$	54,20	R$	68,71	R$	1.374,20
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								**SUBTOTAL**	**R$**	**18.483,77**
23.001	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação	M	339,00	R$	38,26	R$	48,51	R$	16.444,89
23.002	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,00	R$	30,57	R$	38,76	R$	1.356,60
23.003	CDHU	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1,00	R$	376,75	R$	477,64	R$	477,64
23.004	SIURB (E)	09-006-095	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	2,00	R$	80,71	R$	102,32	R$	204,64
24	**LIMPEZA INTERNA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**11.877,56**
24.001	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	600,18	R$	15,61	R$	19,79	R$	11.877,56
D			**AMPLIAÇÃO**								
25	**DEMOLIÇÕES - EDIFICAÇÃO EXISTENTE**								**SUBTOTAL**	**R$**	**290.963,66**
	PORTAS, CAIXILHOS, PEÇAS										
25.001	SIURB (E)	07-060-001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	22,00	R$	16,61	R$	21,06	R$	463,32
25.002	SIURB (E)	08-060-001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	79,20	R$	40,31	R$	51,11	R$	4.047,91
25.003	CDHU	04.01.100	Retirada de cerca	M	88,00	R$	13,83	R$	17,53	R$	1.542,64
	ELÉTRICA										
25.004	SIURB (E)	09-050-014	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	810,00	R$	3,14	R$	3,98	R$	3.223,80
25.005	SIURB (E)	09-051-016	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	18,00	R$	43,98	R$	55,76	R$	1.003,68
25.006	SIURB (E)	09-052-011	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	36,00	R$	47,12	R$	59,74	R$	2.150,64
25.007	SIURB (E)	09-060-012	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	180,00	R$	15,71	R$	19,92	R$	3.585,60
	HIDRÁULICA E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS										
25.008	SIURB (E)	10-060-035	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	23,00	R$	49,00	R$	62,12	R$	1.428,76
	DIVISÓRIAS E TAMPOS										
25.009	SIURB (E)	04-050-010	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	56,16	R$	12,84	R$	16,28	R$	914,28
25.010	SIURB (E)	10-060-050	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	10,08	R$	14,40	R$	18,26	R$	184,06
	CLIMATIZAÇÃO										
25.011	SIURB (E)	10-060-005	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ATÉ 1 1/4"	M	50,00	R$	16,33	R$	20,70	R$	1.035,00
	CONCRETO, ALVENARIA E DIVISÓRIAS										
25.012	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	40,82	R$	528,08	R$	669,50	R$	27.328,99

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				VALOR GLOBAL				R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Preço Total**	
25.013	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	163,26	R$ 446,00	R$ 565,44	R$	92.313,73
25.014	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	471,00	R$ 89,20	R$ 113,09	R$	53.265,39
25.015	FDE	04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	45,36	R$ 7,67	R$ 9,72	R$	440,90
	REVESTIMENTOS EM TETO								
25.016	CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	816,31	R$ 6,69	R$ 8,48	R$	6.922,31
	COBERTURA								
25.017	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	97,96	R$ 8,92	R$ 11,31	R$	1.107,93
25.018	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	530,00	R$ 17,84	R$ 22,62	R$	11.988,60
25.019	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	1.175,52	R$ 2,56	R$ 3,25	R$	3.820,44
	DEMOLIÇÃO - TRANSPORTES								
25.020	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	832,07	R$ 9,95	R$ 12,61	R$	10.492,40
25.021	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	24.130,03	R$ 2,08	R$ 2,64	R$	63.703,28
26	**ESTRUTURA DE CONCRETO**						**SUBTOTAL**	**R$**	**1.082.809,94**
	ESCAVAÇÃO								
26.001	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	182,00	R$ 17,16	R$ 21,76	R$	3.960,32
26.002	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	45,50	R$ 23,74	R$ 30,10	R$	1.369,55
26.003	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.958,50	R$ 2,08	R$ 2,64	R$	10.450,44
	FUNDAÇÃO								
26.004	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	21,62	R$ 637,95	R$ 808,79	R$	17.486,04
26.005	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	21,62	R$ 142,78	R$ 181,02	R$	3.913,65
26.006	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	86,48	R$ 110,43	R$ 140,00	R$	12.107,20
26.007	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.081,00	R$ 10,18	R$ 12,91	R$	13.955,71
26.008	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	45,50	R$ 173,10	R$ 219,46	R$	9.985,43
26.009	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	455,00	R$ 20,60	R$ 26,12	R$	11.884,60
26.010	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	455,00	R$ 3,25	R$ 4,12	R$	1.874,60
26.011	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	86,48	R$ 45,74	R$ 57,99	R$	5.014,98
	ESTRUTURA								
26.012	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	24,00	R$ 16,96	R$ 21,50	R$	516,00
26.013	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	96,00	R$ 12,46	R$ 15,80	R$	1.516,80
26.014	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	24,00	R$ 28,59	R$ 36,25	R$	870,00
26.015	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	6,00	R$ 13,57	R$ 17,20	R$	103,20
26.016	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	190,66	R$ 612,26	R$ 776,22	R$	147.994,11
26.017	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	190,66	R$ 142,78	R$ 181,02	R$	34.513,27
26.018	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1.636,67	R$ 258,37	R$ 327,56	R$	536.107,63
26.019	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	20.851,00	R$ 10,18	R$ 12,91	R$	269.186,41
27	**ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA**						**SUBTOTAL**	**R$**	**204.553,30**
	ESCORAMENTO								
27.001	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	24,00	R$ 16,96	R$ 21,50	R$	516,00
27.002	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	96,00	R$ 12,46	R$ 15,80	R$	1.516,80
	REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA								
27.003	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	4.550,00	R$ 30,56	R$ 38,74	R$	176.267,00
27.004	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	4.550,00	R$ 4,55	R$ 5,77	R$	26.253,50
28	**ALVENARIA**						**SUBTOTAL**	**R$**	**383.431,51**
28.001	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	72,00	R$ 28,59	R$ 36,25	R$	2.610,00
28.002	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	18,00	R$ 13,57	R$ 17,20	R$	309,60
28.003	CDHU	14.30.880	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2RU	M2	10,00	R$ 271,45	R$ 344,14	R$	3.441,40
28.004	CDHU	14.30.440	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM	M2	10,00	R$ 250,00	R$ 316,95	R$	3.169,50
28.005	CDHU	14.02.050	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum	M2	10,00	R$ 365,02	R$ 462,77	R$	4.627,70
28.006	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	1.407,00	R$ 105,02	R$ 133,14	R$	187.327,98
28.007	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	49,20	R$ 87,75	R$ 111,25	R$	5.473,50
28.008	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	2.932,40	R$ 7,89	R$ 10,00	R$	29.324,00
28.009	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	2.932,40	R$ 25,07	R$ 31,78	R$	93.191,67
28.010	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	2.932,40	R$ 14,51	R$ 18,40	R$	53.956,16
29	**COBERTURA**						**SUBTOTAL**	**R$**	**511.995,48**
29.001	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	541,35	R$ 4,91	R$ 6,22	R$	3.367,20
29.002	SIURB (E)	06-060-012	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	54,14	R$ 5,89	R$ 7,47	R$	404,43
29.003	SIURB (E)	06-060-011	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	54,14	R$ 3,53	R$ 4,48	R$	242,55
29.004	SIURB (E)	06-060-010	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	54,14	R$ 0,59	R$ 0,75	R$	40,61
29.005	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	541,35	R$ 121,75	R$ 154,35	R$	83.557,37
29.006	SIURB (E)	06-080-001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	54,14	R$ 10,89	R$ 13,81	R$	747,67
29.007	CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	541,35	R$ 149,66	R$ 189,74	R$	102.715,75
29.008	CDHU	16.02.270	Espigão de barro emboçado	M	65,00	R$ 42,58	R$ 53,98	R$	3.508,70
29.009	FDE	07.03.138	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	495,27	R$ 351,30	R$ 445,38	R$	220.583,35
29.010	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	295,00	R$ 246,81	R$ 312,91	R$	92.308,45
29.011	SIURB (E)	15-003-004	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	295,00	R$ 12,08	R$ 15,32	R$	4.519,40
30	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS**						**SUBTOTAL**	**R$**	**34.354,08**

Dados da Obra
Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA
Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP
Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*
BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					**R$**	**14.891.543,30**
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
30.001	SINAPI	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	36,00	R$	108,68	R$	137,78	R$	4.960,08
30.002	SINAPI	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_07/2026	M3	36,00	R$	406,51	R$	515,37	R$	18.553,32
30.003	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	36,00	R$	135,46	R$	171,74	R$	6.182,64
30.004	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	36,00	R$	43,91	R$	55,67	R$	2.004,12
30.005	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	36,00	R$	58,15	R$	73,72	R$	2.653,92
31	**IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS ÚMIDAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**121.796,42**
	PISO										
31.001	SINAPI	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	120,51	R$	108,68	R$	137,78	R$	16.603,87
31.002	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	120,51	R$	135,46	R$	171,74	R$	20.696,39
31.003	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	120,51	R$	43,91	R$	55,67	R$	6.708,79
31.004	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	120,51	R$	58,15	R$	73,72	R$	8.884,00
	PAREDE										
31.005	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	573,86	R$	58,15	R$	73,72	R$	42.304,96
31.006	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	573,86	R$	36,56	R$	46,35	R$	26.598,41
32	**ACABAMENTO EM PISO INTERNO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**201.969,92**
32.001	SINAPI	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	687,83	R$	37,97	R$	48,14	R$	33.112,14
32.002	CDHU	18.08.091	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante de assentamento e sobreposição, rejuntado	M2	367,87	R$	167,15	R$	211,91	R$	77.955,33
32.003	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	154,22	R$	33,20	R$	42,09	R$	6.491,12
32.004	CDHU	21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	97,43	R$	286,51	R$	363,24	R$	35.390,47
32.005	CDHU	21.10.071	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	112,70	R$	48,77	R$	61,83	R$	6.968,24
32.006	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	75,09	R$	225,83	R$	286,31	R$	21.499,02
32.007	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	30,00	R$	204,51	R$	259,28	R$	7.778,40
32.008	SIURB (E)	13-002-004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	222,53	R$	6,38	R$	8,09	R$	1.800,27
32.009	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M	56,00	R$	0,90	R$	1,14	R$	63,84
32.010	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	56,00	R$	57,30	R$	72,64	R$	4.067,84
32.011	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	217,73	R$	24,79	R$	31,43	R$	6.843,25
33	**ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**199.628,34**
33.001	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	672,23	R$	61,11	R$	77,48	R$	52.084,38
33.002	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1.578,59	R$	19,34	R$	24,52	R$	38.707,03
33.003	SIURB (E)	15-001-016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.578,59	R$	49,32	R$	62,53	R$	98.709,23
33.004	SIURB (E)	15-001-024	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	118,80	R$	67,24	R$	85,25	R$	10.127,70
34	**ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**122.042,34**
34.001	SINAPI	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	849,40	R$	36,28	R$	46,00	R$	39.072,40
34.002	SIURB (E)	15-001-016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	849,40	R$	49,32	R$	62,53	R$	53.112,98
34.003	CDHU	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M2	31,50	R$	243,76	R$	309,04	R$	9.734,76
34.004	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	472,50	R$	30,56	R$	38,74	R$	18.304,65
34.005	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	315,00	R$	4,55	R$	5,77	R$	1.817,55
35	**TETO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**109.043,67**
35.001	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	28,00	R$	28,59	R$	36,25	R$	1.015,00
35.002	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	7,00	R$	13,57	R$	17,20	R$	120,40
35.003	FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	397,67	R$	134,73	R$	170,81	R$	67.926,01
35.004	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	397,67	R$	19,34	R$	24,52	R$	9.750,87
35.005	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	397,67	R$	6,22	R$	7,89	R$	3.137,62
35.006	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	397,67	R$	15,62	R$	19,80	R$	7.873,87
35.007	CDHU	22.03.140	Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	M2	41,50	R$	305,63	R$	387,48	R$	16.080,42
35.008	CDHU	32.06.240	Película adesiva jateada para vidros - uso interno	M2	41,50	R$	59,67	R$	75,65	R$	3.139,48
36	**PORTAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**179.060,42**
36.001	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	8,40	R$	668,47	R$	847,49	R$	7.118,92
36.002	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	17,01	R$	697,30	R$	884,04	R$	15.037,52

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL				R$ 14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Preço Total**	
36.003	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	8,40	R$ 480,54	R$ 609,23	R$ 5.117,53	
36.004	CDHU	23.20.110	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	M2	0,66	R$ 1.998,54	R$ 2.533,75	R$ 1.672,28	
36.005	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	0,66	R$ 251,25	R$ 318,53	R$ 210,23	
36.006	SIURB (E)	07-002-002	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	4,00	R$ 263,68	R$ 334,29	R$ 1.337,16	
36.007	CDHU	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	31,00	R$ 337,32	R$ 427,65	R$ 13.257,15	
36.008	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	101,43	R$ 2,52	R$ 3,19	R$ 323,56	
36.009	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	101,43	R$ 31,07	R$ 39,39	R$ 3.995,33	
36.010	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	101,43	R$ 19,88	R$ 25,20	R$ 2.556,04	
36.011	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	44,17	R$ 1.783,40	R$ 2.260,99	R$ 99.867,93	
36.012	SIURB (E)	15-003-010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	88,34	R$ 55,24	R$ 70,03	R$ 6.186,45	
36.013	CDHU	25.02.211	Porta de abrir veneziana em alumínio anodizado - branco	M2	11,34	R$ 716,08	R$ 907,85	R$ 10.295,02	
36.014	SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	22,20	R$ 33,53	R$ 42,51	R$ 943,72	
36.015	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	5,40	R$ 596,20	R$ 755,86	R$ 4.081,64	
36.016	CDHU	24.02.900	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	M2	2,94	R$ 1.894,10	R$ 2.401,34	R$ 7.059,94	
37	**JANELAS E CAIXILHOS**						**SUBTOTAL**	**R$**	**122.015,88**
37.001	CDHU	25.01.490	Caixilho maxim-ar em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco	M2	12,23	R$ 1.051,10	R$ 1.332,58	R$ 16.297,45	
37.002	CDHU	25.01.240	Caixilho fixo em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco	M2	6,53	R$ 886,08	R$ 1.123,37	R$ 7.335,61	
37.003	CDHU	25.01.080	Caixilho de correr em alumínio anodizado, sob medida	M2	14,93	R$ 950,17	R$ 1.204,63	R$ 17.985,13	
37.004	CDHU	25.01.110	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	3,75	R$ 1.275,50	R$ 1.617,08	R$ 6.064,05	
37.005	SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	105,10	R$ 85,84	R$ 108,83	R$ 11.438,03	
37.006	SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	105,10	R$ 33,53	R$ 42,51	R$ 4.467,80	
37.007	CDHU	28.20.800	Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla	UN	1,00	R$ 14.476,62	R$ 18.353,46	R$ 18.353,46	
37.008	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	68,38	R$ 251,25	R$ 318,53	R$ 21.781,08	
37.009	CDHU	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	13,06	R$ 266,13	R$ 337,40	R$ 4.406,44	
37.010	CDHU	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	51,96	R$ 210,81	R$ 267,26	R$ 13.886,83	
38	**LOUÇAS E METAIS**						**SUBTOTAL**	**R$**	**270.674,96**
38.001	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	R$ 958,67	R$ 1.215,40	R$ 2.430,80	
38.002	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	R$ 636,33	R$ 806,74	R$ 12.907,84	
38.003	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 285,16	R$ 361,53	R$ 723,06	
38.004	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 858,18	R$ 1.088,00	R$ 1.088,00	
38.005	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	2,00	R$ 142,79	R$ 181,03	R$ 362,06	
38.006	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 1.169,31	R$ 1.482,45	R$ 2.964,90	
38.007	CDHU	44.03.360	Ducha higiênica cromada	UN	2,00	R$ 548,15	R$ 694,94	R$ 1.389,88	
38.008	CDHU	43.03.212	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão - 5.000 W / 6.400 W	UN	2,00	R$ 897,69	R$ 1.138,09	R$ 2.276,18	
38.009	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,68	R$ 1.067,25	R$ 1.353,06	R$ 6.332,32	
38.010	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	18,00	R$ 149,93	R$ 190,08	R$ 3.421,44	
38.011	COMP.	COMP6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM AÇO INÓX COM FUROS PARA CUBA	M2	11,13	R$ 9.914,67	R$ 12.569,82	R$ 139.902,10	
38.012	CDHU	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	1,00	R$ 388,22	R$ 492,19	R$ 492,19	
38.013	CDHU	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	4,00	R$ 1.247,23	R$ 1.581,24	R$ 6.324,96	
38.014	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	16,00	R$ 1.161,82	R$ 1.472,96	R$ 23.567,36	
38.015	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ou 3/4´	UN	16,00	R$ 159,77	R$ 202,56	R$ 3.240,96	
38.016	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	6,00	R$ 107,86	R$ 136,74	R$ 820,44	
38.017	CDHU	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´	UN	18,00	R$ 186,44	R$ 236,37	R$ 4.254,66	
38.018	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	18,00	R$ 89,87	R$ 113,94	R$ 2.050,92	
38.019	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1´	UN	18,00	R$ 48,68	R$ 61,72	R$ 1.110,96	
38.020	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	7,20	R$ 581,57	R$ 737,31	R$ 5.308,63	
38.021	CDHU	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	12,00	R$ 73,75	R$ 93,50	R$ 1.122,00	
38.022	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	14,00	R$ 71,76	R$ 90,98	R$ 1.273,72	
38.023	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	8,00	R$ 268,34	R$ 340,20	R$ 2.721,60	
38.024	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	18,00	R$ 80,48	R$ 102,03	R$ 1.836,54	
38.025	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	18,00	R$ 229,44	R$ 290,88	R$ 5.235,84	
38.026	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	40,00	R$ 280,87	R$ 356,09	R$ 14.243,60	
38.027	CDHU	23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	UN	16,00	R$ 927,03	R$ 1.175,29	R$ 18.804,64	
38.028	CDHU	49.06.196	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 150mm	UN	8,00	R$ 26,70	R$ 33,85	R$ 270,80	
38.029	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	8,00	R$ 67,28	R$ 85,30	R$ 682,40	
38.030	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	R$ 266,55	R$ 337,93	R$ 675,86	
38.031	CDHU	44.20.310	Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h	UN	6,00	R$ 373,13	R$ 473,05	R$ 2.838,30	
39	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**						**SUBTOTAL**	**R$**	**36.095,46**
39.001	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 98,26	R$ 124,57	R$ 871,99	

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
39.002	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$	126,17	R$	159,96	R$	959,76
39.003	CDHU	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´	UN	21,00	R$	186,44	R$	236,37	R$	4.963,77
39.004	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	26,00	R$	11,58	R$	14,68	R$	381,68
39.005	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	0,50	R$	1.335,44	R$	1.693,07	R$	846,54
39.006	SICRO NOVO	2003812	Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	2,00	R$	178,88	R$	226,78	R$	453,56
39.007	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R$	14,20	R$	18,00	R$	252,00
39.008	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$	29,33	R$	37,18	R$	74,36
39.009	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	52,00	R$	122,23	R$	154,96	R$	8.057,92
39.010	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	7,00	R$	192,70	R$	244,31	R$	1.710,17
39.011	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	45,00	R$	41,20	R$	52,23	R$	2.350,35
39.012	CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	142,00	R$	58,66	R$	74,37	R$	10.560,54
39.013	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	38,00	R$	95,75	R$	121,39	R$	4.612,82
40	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**26.876,27**
40.001	FDE	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	5,00	R$	573,44	R$	727,01	R$	3.635,05
40.002	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$	16,33	R$	20,70	R$	207,00
40.003	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R$	82,84	R$	105,02	R$	1.890,36
40.004	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$	79,03	R$	100,19	R$	200,38
40.005	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$	135,89	R$	172,28	R$	172,28
40.006	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$	36,21	R$	45,91	R$	229,55
40.007	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	44,00	R$	33,18	R$	42,07	R$	1.851,08
40.008	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	48,00	R$	46,41	R$	58,84	R$	2.824,32
40.009	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$	41,76	R$	52,94	R$	105,88
40.010	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	73,00	R$	34,52	R$	43,76	R$	3.194,48
40.011	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	123,00	R$	57,65	R$	73,09	R$	8.990,07
40.012	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões	M	14,00	R$	126,76	R$	160,71	R$	2.249,94
40.013	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$	7,87	R$	9,98	R$	19,96
40.014	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	R$	17,35	R$	22,00	R$	1.100,00
40.015	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$	27,07	R$	34,32	R$	205,92
41	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**45.406,73**
41.001	CDHU	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4´	UN	2,00	R$	16,75	R$	21,24	R$	42,48
41.002	CDHU	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6´	UN	11,00	R$	35,15	R$	44,56	R$	490,16
41.003	SIURB (E)	10-011-002	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	15,00	R$	126,92	R$	160,91	R$	2.413,65
41.004	SIURB (E)	10-011-003	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	124,00	R$	228,47	R$	289,65	R$	35.916,60
41.005	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,00	R$	43,98	R$	55,76	R$	557,60
41.006	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	52,00	R$	90,80	R$	115,12	R$	5.986,24
42	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**159.503,17**
42.001	CDHU	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4´ (tirante)	M	149,00	R$	11,29	R$	14,31	R$	2.132,19
42.002	CDHU	38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2´ com acessórios	M	23,00	R$	97,71	R$	123,88	R$	2.849,24
42.003	CDHU	38.06.080	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4´ com acessórios	M	11,00	R$	84,37	R$	106,96	R$	1.176,56
42.004	CDHU	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1´ com acessórios	M	3,00	R$	67,63	R$	85,74	R$	257,22
42.005	CDHU	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4´ com acessórios	M	13,00	R$	55,37	R$	70,20	R$	912,60
42.006	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	269,00	R$	18,86	R$	23,91	R$	6.431,79
42.007	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	168,00	R$	21,82	R$	27,66	R$	4.646,88
42.008	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	215,00	R$	46,17	R$	58,53	R$	12.583,95
42.009	CDHU	38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	13,00	R$	75,80	R$	96,10	R$	1.249,30
42.010	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	77,00	R$	9,24	R$	11,71	R$	901,67
42.011	CDHU	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	4,00	R$	83,05	R$	105,29	R$	421,16
42.012	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	44,00	R$	86,94	R$	110,22	R$	4.849,68
42.013	CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	31,00	R$	25,47	R$	32,29	R$	1.000,99
42.014	CDHU	38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN	3,00	R$	19,47	R$	24,68	R$	74,04
42.015	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	44,00	R$	54,20	R$	68,71	R$	3.023,24
42.016	CDHU	38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	4,00	R$	35,13	R$	44,54	R$	178,16

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
42.017	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	121,00	R$	17,49	R$	22,17	R$	2.682,57
42.018	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	UN	56,00	R$	22,67	R$	28,74	R$	1.609,44
42.019	CDHU	40.20.120	Placa de 4´ x 2´	UN	18,00	R$	6,23	R$	7,90	R$	142,20
42.020	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	120,00	R$	43,25	R$	54,83	R$	6.579,60
42.021	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$	141,99	R$	180,01	R$	720,04
42.022	SINAPI	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$	154,67	R$	196,09	R$	588,27
42.023	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15,00	R$	55,69	R$	70,60	R$	1.059,00
42.024	CDHU	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	2,00	R$	562,96	R$	713,72	R$	1.427,44
42.025	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	R$	70,27	R$	89,09	R$	979,99
42.026	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar com 1 tecla dupla paralelo e placa	CJ	23,00	R$	73,63	R$	93,35	R$	2.147,05
42.027	CDHU	41.14.560	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	UN	75,00	R$	176,27	R$	223,48	R$	16.761,00
42.028	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	87,00	R$	182,30	R$	231,12	R$	20.107,44
42.029	FDE	09.09.041	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	UN	7,00	R$	351,23	R$	445,29	R$	3.117,03
42.030	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	150,00	R$	19,82	R$	25,13	R$	3.769,50
42.031	SIURB (E)	09-006-078	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	7,20	R$	445,75	R$	565,12	R$	4.068,86
42.032	SIURB (E)	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,44	R$	1.363,80	R$	1.729,03	R$	2.489,80
42.033	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	6,00	R$	51,47	R$	65,25	R$	391,50
42.034	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	76,00	R$	29,95	R$	37,97	R$	2.885,72
42.035	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	45,00	R$	21,59	R$	27,37	R$	1.231,65
42.036	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	3.910,00	R$	4,09	R$	5,19	R$	20.292,90
42.037	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	108,00	R$	30,99	R$	39,29	R$	4.243,32
42.038	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	135,00	R$	43,86	R$	55,61	R$	7.507,35
42.039	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	526,00	R$	5,66	R$	7,18	R$	3.776,68
42.040	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	95,00	R$	62,10	R$	78,73	R$	7.479,35
42.041	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R$	74,62	R$	94,60	R$	756,80
43	**DADOS E CFTV**								**SUBTOTAL**	**R$**	**29.181,53**
43.001	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	7,00	R$	1.373,44	R$	1.741,25	R$	12.188,75
43.002	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	8,00	R$	96,97	R$	122,94	R$	983,52
43.003	CDHU	66.08.258	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	2,00	R$	1.206,33	R$	1.529,39	R$	3.058,78
43.004	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	390,00	R$	10,50	R$	13,31	R$	5.190,90
43.005	CDHU	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4´ (tirante)	M	60,00	R$	11,29	R$	14,31	R$	858,60
43.006	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	104,00	R$	46,17	R$	58,53	R$	6.087,12
43.007	CDHU	38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	2,00	R$	75,80	R$	96,10	R$	192,20
43.008	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	26,00	R$	18,86	R$	23,91	R$	621,66
44	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								**SUBTOTAL**	**R$**	**20.012,97**
44.001	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação	M	375,00	R$	38,26	R$	48,51	R$	18.191,25
44.002	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	47,00	R$	30,57	R$	38,76	R$	1.821,72
E	**QUADRA**										
45	**ESTRUTURA DE CONCRETO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**200.525,93**
	ESCAVAÇÃO										
45.001	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	42,58	R$	17,16	R$	21,76	R$	926,54
45.002	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	4,26	R$	23,74	R$	30,10	R$	128,23
45.003	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1111,28	R$	2,08	R$	2,64	R$	2.933,78
	FUNDAÇÃO										
45.004	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	17,03	R$	637,95	R$	808,79	R$	13.773,69
45.005	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	17,03	R$	142,78	R$	181,02	R$	3.082,77
45.006	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	57,55	R$	110,43	R$	140,00	R$	8.057,00
45.007	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	930,00	R$	10,18	R$	12,91	R$	12.006,30
45.008	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,41	R$	173,10	R$	219,46	R$	748,36
45.009	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	930,00	R$	45,74	R$	57,99	R$	53.930,70
	ESTRUTURA										
45.010	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	24,00	R$	16,96	R$	21,50	R$	516,00
45.011	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	96,00	R$	12,46	R$	15,80	R$	1.516,80
45.012	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	24,00	R$	28,59	R$	36,25	R$	870,00
45.013	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	6,00	R$	13,57	R$	17,20	R$	103,20
45.014	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	15,93	R$	612,26	R$	776,22	R$	12.365,18
45.015	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	15,93	R$	142,78	R$	181,02	R$	2.883,65
45.016	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	185,77	R$	258,37	R$	327,56	R$	60.850,82
45.017	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2001,00	R$	10,18	R$	12,91	R$	25.832,91
46	**ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**944.566,45**
	ESCORAMENTO										
46.001	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	24,00	R$	16,96	R$	21,50	R$	516,00
46.002	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	96,00	R$	12,46	R$	15,80	R$	1.516,80
	REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA										
46.003	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	15860,92	R$	30,56	R$	38,74	R$	614.452,04
46.004	CDHU	33.07.303	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 min - aplicação em estrutura metálica	M2	634,44	R$	407,89	R$	517,12	R$	328.081,61
47	**ALVENARIA / ALAMBRADOS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**189.760,87**

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
47.001	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	40,00	R$	28,59	R$	36,25	R$	1.450,00
47.002	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	20,00	R$	13,57	R$	17,20	R$	344,00
47.003	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	130,60	R$	105,02	R$	133,14	R$	17.388,08
47.004	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	261,20	R$	7,89	R$	10,00	R$	2.612,00
47.005	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	261,20	R$	25,07	R$	31,78	R$	8.300,94
47.006	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	261,20	R$	14,51	R$	18,40	R$	4.806,08
47.007	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE	M2	273,00	R$	194,16	R$	246,16	R$	67.201,68
47.008	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.749,38	R$	10,18	R$	12,91	R$	74.224,50
47.009	CDHU	11.05.030	Argamassa graute autonivelante de alta resistência	M3	2,34	R$	4.528,20	R$	5.740,85	R$	13.433,59
48	**COBERTURA / FECHAMENTOS LATERAIS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**495.813,98**
48.001	FDE	07.03.138	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	567,00	R$	351,30	R$	445,38	R$	252.530,46
48.002	FDE	07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	M2	275,00	R$	154,48	R$	195,85	R$	53.858,75
48.003	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	304,00	R$	246,81	R$	312,91	R$	95.124,64
48.004	SIURB (E)	15-003-004	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	304,00	R$	12,08	R$	15,32	R$	4.657,28
48.005	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	1.375,00	R$	30,56	R$	38,74	R$	53.267,50
48.006	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	1.375,00	R$	4,55	R$	5,77	R$	7.933,75
48.007	CDHU	33.07.303	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 min - aplicação em estrutura metálica	M2	55,00	R$	407,89	R$	517,12	R$	28.441,60
49	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES**								**SUBTOTAL**	**R$**	**6.762,58**
49.001	SINAPI	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	9,00	R$	108,68	R$	137,78	R$	1.240,02
49.002	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	9,90	R$	135,46	R$	171,74	R$	1.700,23
49.003	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	9,90	R$	43,91	R$	55,67	R$	551,13
49.004	CDHU	18.08.091	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante de assentamento e sobreposição, rejuntado	M2	9,00	R$	167,15	R$	211,91	R$	1.907,19
49.005	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	12,00	R$	33,20	R$	42,09	R$	505,08
49.006	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	3,00	R$	225,83	R$	286,31	R$	858,93
50	**ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**4.570,13**
50.001	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	52,50	R$	19,34	R$	24,52	R$	1.287,30
50.002	SIURB (E)	15-001-016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	52,50	R$	49,32	R$	62,53	R$	3.282,83
51	**ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**31.530,42**
51.001	SINAPI	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	376,10	R$	36,28	R$	46,00	R$	17.300,60
51.002	SIURB (E)	15-001-016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	204,50	R$	49,32	R$	62,53	R$	12.787,39
51.003	SIURB (E)	15-001-024	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	16,92	R$	67,24	R$	85,25	R$	1.442,43
52	**EQUIPAMENTOS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**26.077,87**
52.001	FDE	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	R$	1.888,43	R$	2.394,15	R$	4.788,30
52.002	FDE	16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1,00	R$	1.878,87	R$	2.382,03	R$	2.382,03
52.003	FDE	16.04.025	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	2,00	R$	7.456,83	R$	9.453,77	R$	18.907,54
53	**TETO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**612,68**
53.001	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	4,00	R$	28,59	R$	36,25	R$	145,00
53.002	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	4,00	R$	13,57	R$	17,20	R$	68,80
53.003	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	9,00	R$	19,34	R$	24,52	R$	220,68
53.004	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9,00	R$	15,62	R$	19,80	R$	178,20
54	**PISO DE CONCRETO - QUADRA / PASSEIO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**128.771,53**
54.001	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	438,69	R$	1,88	R$	2,38	R$	1.044,08
54.002	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	131,61	R$	17,16	R$	21,76	R$	2.863,83
54.003	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	43,87	R$	23,74	R$	30,10	R$	1.320,49
54.004	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.544,46	R$	2,08	R$	2,64	R$	6.717,37
54.005	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	43,87	R$	212,79	R$	269,78	R$	11.835,25
54.006	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	438,69	R$	9,73	R$	12,34	R$	5.413,43
54.007	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M2	438,69	R$	3,23	R$	4,09	R$	1.794,24
54.008	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	336,00	R$	94,57	R$	119,90	R$	40.286,40
54.009	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	102,69	R$	73,07	R$	92,64	R$	9.513,20
54.010	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	109,67	R$	57,30	R$	72,64	R$	7.966,43
54.011	SIURB (E)	13-002-004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	438,69	R$	6,38	R$	8,09	R$	3.549,00

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
54.012	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	102,69	R$	24,79	R$	31,43	R$	3.227,55
54.013	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	336,00	R$	72,05	R$	91,34	R$	30.690,24
54.014	SIURB (E)	17-003-055	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	1,00	R$	300,71	R$	381,24	R$	381,24
54.015	SIURB (E)	17-003-056	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	R$	556,88	R$	706,01	R$	706,01
54.016	SIURB (E)	17-003-057	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	1,00	R$	742,51	R$	941,35	R$	941,35
54.017	SIURB (E)	17-003-058	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	1,00	R$	411,28	R$	521,42	R$	521,42
55	**ESCADAS E RAMPAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**129.216,56**
55.001	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	38,50	R$	1,88	R$	2,38	R$	91,63
55.002	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	15,40	R$	17,16	R$	21,76	R$	335,10
55.003	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	3,85	R$	23,74	R$	30,10	R$	115,89
55.004	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	334,95	R$	2,08	R$	2,64	R$	884,27
55.005	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,85	R$	212,79	R$	269,78	R$	1.038,65
55.006	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	38,50	R$	9,73	R$	12,34	R$	475,09
55.007	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M2	38,50	R$	3,23	R$	4,09	R$	157,47
55.008	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,50	R$	94,57	R$	119,90	R$	4.616,15
55.009	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	9,63	R$	57,30	R$	72,64	R$	699,52
55.010	SIURB (E)	13-002-004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	38,50	R$	6,38	R$	8,09	R$	311,47
55.011	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,50	R$	24,79	R$	31,43	R$	110,01
55.012	SIURB (E)	17-001-070	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	35,00	R$	2.708,56	R$	3.433,91	R$	120.186,85
55.013	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,75	R$	204,51	R$	259,28	R$	194,46
56	**CORRIMÃO PARA ESCADAS E RAMPAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**33.908,65**
56.001	FDE	06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	42,50	R$	617,52	R$	782,89	R$	33.272,83
56.002	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,80	R$	52,94	R$	67,12	R$	456,42
56.003	CDHU	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	12,00	R$	11,79	R$	14,95	R$	179,40
57	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**31.917,00**
57.001	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	247,58	R$	313,88	R$	313,88
57.002	CDHU	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4´ (tirante)	M	50,00	R$	11,29	R$	14,31	R$	715,50
57.003	CDHU	38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2´ com acessórios	M	17,00	R$	97,71	R$	123,88	R$	2.105,96
57.004	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	14,00	R$	18,86	R$	23,91	R$	334,74
57.005	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	4,00	R$	21,82	R$	27,66	R$	110,64
57.006	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	92,00	R$	46,17	R$	58,53	R$	5.384,76
57.007	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R$	9,24	R$	11,71	R$	187,36
57.008	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	7,00	R$	17,49	R$	22,17	R$	155,19
57.009	CDHU	40.20.120	Placa de 4´ x 2´	UN	2,00	R$	6,23	R$	7,90	R$	15,80
57.010	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	19,00	R$	43,25	R$	54,83	R$	1.041,77
57.011	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R$	55,69	R$	70,60	R$	564,80
57.012	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	70,27	R$	89,09	R$	89,09
57.013	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	93,27	R$	118,25	R$	118,25
57.014	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar com 1 tecla dupla paralelo e placa	CJ	1,00	R$	73,63	R$	93,35	R$	93,35
57.015	FDE	09.11.040	IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	15,00	R$	148,48	R$	188,24	R$	2.823,60
57.016	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	4,00	R$	182,30	R$	231,12	R$	924,48
57.017	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R$	29,95	R$	37,97	R$	37,97
57.018	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$	40,24	R$	51,02	R$	153,06
57.019	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$	731,90	R$	927,90	R$	1.855,80
57.020	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	26,00	R$	14,54	R$	18,43	R$	479,18
57.021	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	388,00	R$	4,09	R$	5,19	R$	2.013,72
57.022	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	4,00	R$	30,99	R$	39,29	R$	157,16
57.023	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	253,00	R$	5,66	R$	7,18	R$	1.816,54
57.024	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	11,00	R$	62,10	R$	78,73	R$	866,03
57.025	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	11,00	R$	7,86	R$	9,96	R$	109,56
57.026	CDHU	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	1,00	R$	99,16	R$	125,72	R$	125,72
57.027	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R$	74,62	R$	94,60	R$	756,80
57.028	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação	M	167,00	R$	38,26	R$	48,51	R$	8.101,17
57.029	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R$	30,57	R$	38,76	R$	465,12
58	**INSTALAÇÕES APL**								**SUBTOTAL**	**R$**	**21.760,98**
58.001	CDHU	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6´	UN	8,00	R$	35,15	R$	44,56	R$	356,48
58.002	SIURB (E)	10-011-003	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	58,00	R$	228,47	R$	289,65	R$	16.799,70

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
58.003	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,00	R$	90,80	R$	115,12	R$	4.604,80
F			**IMPLANTAÇÃO**								
59	**ESTRUTURA DE CONCRETO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**89.961,13**
	ESCAVAÇÃO										
59.001	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	13,73	R$	17,16	R$	21,76	R$	298,76
59.002	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	1,37	R$	23,74	R$	30,10	R$	41,24
59.003	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	358,44	R$	2,08	R$	2,64	R$	946,28
	FUNDAÇÃO										
59.004	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	5,49	R$	637,95	R$	808,79	R$	4.440,26
59.005	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	5,49	R$	142,78	R$	181,02	R$	993,80
59.006	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	26,63	R$	110,43	R$	140,00	R$	3.728,20
59.007	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	247,00	R$	10,18	R$	12,91	R$	3.188,77
59.008	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,10	R$	173,10	R$	219,46	R$	241,41
59.009	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26,63	R$	45,74	R$	57,99	R$	1.544,27
	ESTRUTURA										
59.010	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	24,00	R$	16,96	R$	21,50	R$	516,00
59.011	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	96,00	R$	12,46	R$	15,80	R$	1.516,80
59.012	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	24,00	R$	28,59	R$	36,25	R$	870,00
59.013	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	6,00	R$	13,57	R$	17,20	R$	103,20
59.014	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	10,90	R$	612,26	R$	776,22	R$	8.460,80
59.015	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	10,90	R$	142,78	R$	181,02	R$	1.973,12
59.016	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	133,20	R$	258,37	R$	327,56	R$	43.630,99
59.017	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.353,00	R$	10,18	R$	12,91	R$	17.467,23
60	**ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**270.335,77**
	ESCORAMENTO										
60.001	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	24,00	R$	16,96	R$	21,50	R$	516,00
60.002	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	96,00	R$	12,46	R$	15,80	R$	1.516,80
	REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA										
60.003	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	4.515,00	R$	30,56	R$	38,74	R$	174.911,10
60.004	CDHU	33.07.303	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 min - aplicação em estrutura metálica	M2	180,60	R$	407,89	R$	517,12	R$	93.391,87
	COBERTURA										
08.005	CDHU	27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	M2	125,00	R$	510,81	R$	647,60	R$	80.950,00
61	**PAISAGISMO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**22.828,55**
61.001	SIURB (E)	17-002-030	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	20,00	R$	16,04	R$	20,34	R$	406,80
61.002	SIURB (E)	18-003-005	GRAMA ESMERALDA	M2	420,00	R$	23,85	R$	30,24	R$	12.700,80
61.003	FDE	16.03.096	FORRACAO - AGAPANTO	M2	20,00	R$	93,88	R$	119,02	R$	2.380,40
61.004	FDE	16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	6,00	R$	729,44	R$	924,78	R$	5.548,68
61.005	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1,00	R$	1.413,37	R$	1.791,87	R$	1.791,87
62	**PISO DE CONCRETO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**168.850,14**
62.001	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	741,16	R$	1,88	R$	2,38	R$	1.763,96
62.002	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	185,29	R$	17,16	R$	21,76	R$	4.031,91
62.003	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	74,11	R$	23,74	R$	30,10	R$	2.230,71
62.004	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.224,22	R$	2,08	R$	2,64	R$	8.511,94
62.005	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	18,53	R$	212,79	R$	269,78	R$	4.999,02
62.006	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	741,16	R$	9,73	R$	12,34	R$	9.145,91
62.007	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M2	741,16	R$	3,23	R$	4,09	R$	3.031,34
62.008	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	741,16	R$	94,57	R$	119,90	R$	88.865,08
62.009	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	185,29	R$	57,30	R$	72,64	R$	13.459,47
62.010	SIURB (E)	13-002-004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	741,16	R$	6,38	R$	8,09	R$	5.995,98
62.011	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	853,16	R$	24,79	R$	31,43	R$	26.814,82
63	**ESCADAS E RAMPAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**138.682,12**
63.001	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	72,00	R$	1,88	R$	2,38	R$	171,36
63.002	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	28,80	R$	17,16	R$	21,76	R$	626,69
63.003	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	21,60	R$	23,74	R$	30,10	R$	650,16
63.004	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	208,80	R$	2,08	R$	2,64	R$	551,23
63.005	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,88	R$	212,79	R$	269,78	R$	776,97
63.006	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	72,00	R$	9,73	R$	12,34	R$	888,48
63.007	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M2	72,00	R$	3,23	R$	4,09	R$	294,48
63.008	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	72,00	R$	94,57	R$	119,90	R$	8.632,80

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
63.009	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	18,00	R$	57,30	R$	72,64	R$	1.307,52
63.010	SIURB (E)	13-002-004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	72,00	R$	6,38	R$	8,09	R$	582,48
63.011	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	72,00	R$	24,79	R$	31,43	R$	2.262,96
63.012	SIURB (E)	17-001-070	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	35,00	R$	2.708,56	R$	3.433,91	R$	120.186,85
63.013	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,75	R$	204,51	R$	259,28	R$	1.750,14
64	**CORRIMÃO PARA ESCADAS E RAMPAS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**109.170,80**
64.001	FDE	06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	120,00	R$	617,52	R$	782,89	R$	93.946,80
64.002	FDE	06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00	R$	835,95	R$	1.059,82	R$	10.598,20
64.003	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	65,80	R$	52,94	R$	67,12	R$	4.416,50
64.004	CDHU	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	14,00	R$	11,79	R$	14,95	R$	209,30
65	**MURETA E GRADIL**								**SUBTOTAL**	**R$**	**210.224,00**
65.001	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	80,00	R$	28,59	R$	36,25	R$	2.900,00
65.002	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	20,00	R$	13,57	R$	17,20	R$	344,00
65.003	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	189,00	R$	271,73	R$	344,50	R$	65.110,50
65.004	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	94,50	R$	144,00	R$	182,56	R$	17.251,92
65.005	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	567,00	R$	7,89	R$	10,00	R$	5.670,00
65.006	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	567,00	R$	25,07	R$	31,78	R$	18.019,26
65.007	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	567,00	R$	14,51	R$	18,40	R$	10.432,80
65.008	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	175,00	R$	29,93	R$	37,95	R$	6.641,25
65.009	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	175,00	R$	4,55	R$	5,77	R$	1.009,75
65.010	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	4,20	R$	612,26	R$	776,22	R$	3.260,12
65.011	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	4,20	R$	142,78	R$	181,02	R$	760,28
65.012	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	42,00	R$	258,37	R$	327,56	R$	13.757,52
65.013	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	65,31	R$	9,89	R$	12,54	R$	818,99
65.014	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	210,00	R$	10,18	R$	12,91	R$	2.711,10
65.015	SINAPI	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	567,00	R$	36,28	R$	46,00	R$	26.082,00
65.016	SIURB (E)	15-001-016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	567,00	R$	49,32	R$	62,53	R$	35.454,51
66	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS + ENTRADA DE ENERGIA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**257.325,50**
66.001	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	15,00	R$	247,58	R$	313,88	R$	4.708,20
66.002	CDHU	38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2´ com acessórios	M	17,00	R$	97,71	R$	123,88	R$	2.105,96
66.003	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$	24,71	R$	31,33	R$	1.253,20
66.004	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	214,00	R$	9,24	R$	11,71	R$	2.505,94
66.005	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	6,00	R$	17,49	R$	22,17	R$	133,02
66.006	CDHU	40.20.120	Placa de 4´ x 2´	UN	6,00	R$	6,23	R$	7,90	R$	47,40
66.007	CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	R$	3.566,62	R$	4.521,76	R$	4.521,76
66.008	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$	74,62	R$	94,60	R$	378,40
66.009	SIURB (E)	09-006-078	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	7,20	R$	445,75	R$	565,12	R$	4.068,86
66.010	SIURB (E)	09-005-098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,44	R$	1.363,80	R$	1.729,03	R$	2.489,80
66.012	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	565,00	R$	14,54	R$	18,43	R$	10.412,95
66.013	CDHU	39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2,00	R$	138,30	R$	175,34	R$	350,68
66.014	CDHU	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	240,00	R$	199,52	R$	252,95	R$	60.708,00
66.015	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	203,00	R$	4,09	R$	5,19	R$	1.053,57
66.016	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	174,00	R$	30,99	R$	39,29	R$	6.836,46
66.017	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	7,00	R$	5,66	R$	7,18	R$	50,26
66.018	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	521,00	R$	62,10	R$	78,73	R$	41.018,33
66.019	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	227,00	R$	7,86	R$	9,96	R$	2.260,92
66.020	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	152,00	R$	111,28	R$	141,08	R$	21.444,16
66.011	FDE	09.01.010	TE-10 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 150 KVA 15KV-220/127 V	UN	1,00	R$	71.760,24	R$	90.977,63	R$	90.977,63
67	**DADOS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**12.402,41**
67.001	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	6,00	R$	1.373,44	R$	1.741,25	R$	10.447,50
67.002	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	UN	6,00	R$	22,67	R$	28,74	R$	172,44
67.003	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$	247,58	R$	313,88	R$	1.255,52
67.004	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R$	9,24	R$	11,71	R$	526,95
68	**SPDA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**36.002,29**
68.001	SIURB (E)	09-006-095	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	258,00	R$	80,71	R$	102,32	R$	26.398,56
68.002	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	R$	62,71	R$	79,50	R$	1.113,00
68.003	CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	14,00	R$	75,48	R$	95,69	R$	1.339,66
68.004	CDHU	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	UN	14,00	R$	32,43	R$	41,11	R$	575,54
68.005	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8´ x 3 m	UN	14,00	R$	198,32	R$	251,43	R$	3.520,02
68.006	FDE	09.86.026	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	14,00	R$	24,64	R$	31,24	R$	437,36
68.007	CDHU	42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	UN	14,00	R$	22,59	R$	28,64	R$	400,96
68.008	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$	141,80	R$	179,77	R$	179,77
68.009	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação	M	42,00	R$	38,26	R$	48,51	R$	2.037,42
69	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**145.620,38**
69.001	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	58,00	R$	25,51	R$	32,34	R$	1.875,72

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
69.002	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	28,00	R$	22,58	R$	28,63	R$	801,64
69.003	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,00	R$	31,54	R$	39,99	R$	639,84
69.004	CDHU	50.05.060	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00	R$	23.764,61	R$	30.128,77	R$	30.128,77
69.005	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	48,00	R$	106,76	R$	135,35	R$	6.496,80
69.006	CDHU	30.06.064	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	R$	713,57	R$	904,66	R$	1.809,32
69.007	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	3,00	R$	192,60	R$	244,18	R$	732,54
69.008	CDHU	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	3,00	R$	350,93	R$	444,91	R$	1.334,73
69.009	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	3,00	R$	78,19	R$	99,13	R$	297,39
69.010	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	16,00	R$	258,25	R$	327,41	R$	5.238,56
69.011	CDHU	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	16,00	R$	313,17	R$	397,04	R$	6.352,64
69.012	CDHU	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2´ completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	3,00	R$	2.958,69	R$	3.751,03	R$	11.253,09
69.013	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	R$	10.009,64	R$	12.690,22	R$	12.690,22
69.014	CDHU	43.10.670	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 0,5 cv, monoestágio, trifásico, Hman= 9 a 21 mca, Q= 8,3 a 2,0 m³/h	UN	1,00	R$	2.245,34	R$	2.846,64	R$	2.846,64
69.015	SIURB (E)	09-012-053	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	R$	1.752,56	R$	2.221,90	R$	2.221,90
69.016	CDHU	46.08.070	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2´, inclusive conexões	M	114,19	R$	356,55	R$	452,03	R$	51.617,31
69.017	CDHU	46.08.020	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 1´, inclusive conexões	M	3,21	R$	167,29	R$	212,09	R$	680,81
69.018	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	23,09	R$	52,94	R$	67,12	R$	1.549,80
69.019	SIURB (E)	10-008-050	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	R$	905,23	R$	1.147,65	R$	1.147,65
69.020	SIURB (E)	20-005-036	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R$	4.657,68	R$	5.905,01	R$	5.905,01
70	**REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**214.360,85**
70.001	CDHU	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6´	UN	1,00	R$	35,15	R$	44,56	R$	44,56
70.002	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,00	R$	67,08	R$	85,04	R$	255,12
70.003	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	140,00	R$	99,31	R$	125,91	R$	17.627,40
70.004	CDHU	46.04.070	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões	M	96,00	R$	324,99	R$	412,02	R$	39.553,92
70.005	CDHU	46.04.080	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 250mm (DE= 274mm), inclusive conexões	M	36,00	R$	504,74	R$	639,91	R$	23.036,76
70.006	CDHU	46.13.101	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 300 mm	M	8,00	R$	146,40	R$	185,61	R$	1.484,88
70.007	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	38,00	R$	218,85	R$	277,46	R$	10.543,48
70.008	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	R$	331,58	R$	420,38	R$	2.942,66
70.009	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17,00	R$	638,13	R$	809,02	R$	13.753,34
70.010	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	R$	887,55	R$	1.125,24	R$	5.626,20
70.011	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	R$	338,29	R$	428,88	R$	4.288,80
70.012	SINAPI	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$	1.097,28	R$	1.391,13	R$	1.391,13
70.013	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	7,00	R$	1.480,19	R$	1.876,58	R$	13.136,06
70.014	SINAPI	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R$	2.915,85	R$	3.696,71	R$	7.393,42
70.015	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	10,00	R$	113,62	R$	144,05	R$	1.440,50
70.016	SIURB (E)	10-011-003	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	14,00	R$	228,47	R$	289,65	R$	4.055,10
70.017	FDE	16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	27,00	R$	194,51	R$	246,60	R$	6.658,20
70.018	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	27,00	R$	190,36	R$	241,34	R$	6.516,18
70.019	FDE	16.05.080	BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	2,00	R$	2.883,18	R$	3.655,30	R$	7.310,60
70.020	FDE	16.05.084	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	2,00	R$	682,50	R$	865,27	R$	1.730,54
70.021	FDE	16.05.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	2,00	R$	741,79	R$	940,44	R$	1.880,88
70.022	FDE	16.05.082	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	20,00	R$	216,63	R$	274,64	R$	5.492,80
70.023	FDE	16.05.085	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	8,00	R$	12,92	R$	16,38	R$	131,04
70.024	FDE	16.05.081	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	2,00	R$	75,23	R$	95,38	R$	190,76
70.025	FDE	16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	7,40	R$	3.642,60	R$	4.618,09	R$	34.173,87
70.026	FDE	16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	2,00	R$	984,00	R$	1.247,52	R$	2.495,04
70.027	FDE	16.05.078	ESCAVAÇÃO POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ 3,50 METROS DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRAL-85HP	M3	36,33	R$	26,22	R$	33,24	R$	1.207,61
71	**REDE DE ÁGUA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**132.044,29**
71.001	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	943,66	R$	1.196,37	R$	1.196,37
71.002	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	427,65	R$	542,17	R$	542,17
71.003	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R$	655,96	R$	831,63	R$	4.158,15
71.004	SINAPI	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	6,00	R$	1.101,75	R$	1.396,80	R$	8.380,80

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA

Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*

BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL			R$ 14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
71.005	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	R$ 2.319,53	R$ 2.940,70	R$ 17.644,20
71.006	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	6,00	R$ 113,62	R$ 144,05	R$ 864,30
71.007	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	56,00	R$ 122,23	R$ 154,96	R$ 8.677,76
71.008	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	4,03	R$ 192,70	R$ 244,31	R$ 984,57
71.009	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	3,00	R$ 41,20	R$ 52,23	R$ 156,69
71.010	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	2,00	R$ 95,75	R$ 121,39	R$ 242,78
71.011	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R$ 604,64	R$ 766,56	R$ 766,56
71.012	SINAPI	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 451,12	R$ 571,93	R$ 571,93
71.013	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 53,24	R$ 67,50	R$ 67,50
71.014	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 135,89	R$ 172,28	R$ 344,56
71.015	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 74,50	R$ 94,45	R$ 188,90
71.016	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 10,74	R$ 13,62	R$ 13,62
71.017	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 25,68	R$ 32,56	R$ 130,24
71.018	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 41,76	R$ 52,94	R$ 211,76
71.019	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	86,00	R$ 42,74	R$ 54,19	R$ 4.660,34
71.020	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2´), inclusive conexões	M	33,00	R$ 89,41	R$ 113,35	R$ 3.740,55
71.021	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões	M	58,00	R$ 126,76	R$ 160,71	R$ 9.321,18
71.022	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 34,91	R$ 44,26	R$ 44,26
71.023	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 73,10	R$ 92,68	R$ 185,36
71.024	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 303,87	R$ 385,25	R$ 385,25
71.025	SICRO NOVO	7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1,00	R$ 53.945,21	R$ 68.391,74	R$ 68.391,74
71.026	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 136,26	R$ 172,75	R$ 172,75
72	**BASE RESERVATÓRIO**						**SUBTOTAL**	**R$ 41.397,08**
72.001	FDE	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	12,00	R$ 23,58	R$ 29,89	R$ 358,68
72.002	FDE	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	12,00	R$ 23,58	R$ 29,89	R$ 358,68
72.003	CDHU	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	72,00	R$ 64,44	R$ 81,70	R$ 5.882,40
72.004	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	892,00	R$ 10,18	R$ 12,91	R$ 11.515,72
72.005	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	5,76	R$ 637,95	R$ 808,79	R$ 4.658,63
72.006	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,04	R$ 188,08	R$ 238,45	R$ 1.201,79
72.007	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	R$ 23,90	R$ 30,30	R$ 272,70
72.008	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	14,23	R$ 17,16	R$ 21,76	R$ 309,64
72.009	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	12,25	R$ 3,80	R$ 4,82	R$ 59,05
72.010	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,63	R$ 851,08	R$ 1.079,00	R$ 679,77
72.011	SIURB (E)	03-001-001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	8,84	R$ 99,54	R$ 126,20	R$ 1.115,61
72.012	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	596,13	R$ 10,18	R$ 12,91	R$ 7.696,04
72.013	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	6,61	R$ 612,26	R$ 776,22	R$ 5.130,81
72.014	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,61	R$ 188,08	R$ 238,45	R$ 1.576,15
72.015	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,84	R$ 45,74	R$ 57,99	R$ 512,63
72.016	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	6,99	R$ 7,76	R$ 9,84	R$ 68,78
73	**CLIMATIZAÇÃO**						**SUBTOTAL**	**R$ 316.017,91**
73.001	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	3,00	R$ 3.617,39	R$ 4.586,13	R$ 13.758,39
73.002	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	3,00	R$ 2.269,51	R$ 2.877,28	R$ 8.631,84
73.003	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	1,00	R$ 2.511,42	R$ 3.183,98	R$ 3.183,98
73.004	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	2,00	R$ 4.904,39	R$ 6.217,79	R$ 12.435,58
73.005	SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE	UN	10,00	R$ 11.426,11	R$ 14.486,02	R$ 144.860,20
73.006	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	122,21	R$ 35,88	R$ 45,49	R$ 5.559,33
73.007	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	59,47	R$ 75,16	R$ 95,29	R$ 5.666,90

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA
Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP
Base SINAPI - AGO.2026 | CDHU - AGO.2026 (203) | SIURB EDIF - JUL.2026 | SIURB INFRA - JUL.2026 | FDE - JUL.2026 | SICRO - ABR.2026 |

Leis Sociais: *SINAPI - 99,09% | CDHU - 113% | SIURB EDIF - 143,62% | SIURB INFRA - 143,62% | SICRO - 0% | FDE - 0% |*
BDI 26,78% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/26	D.N.	D.N.	S.F.
V01	set/26	L.S	D.N.	S.F.
V02	out/26	L.S	D.N.	S.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					VALOR GLOBAL					R$	14.891.543,30
Item	**Fonte**	**Código**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
73.008	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	189,27	R$	57,74	R$	73,20	R$	13.854,56
73.009	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	126,52	R$	92,54	R$	117,32	R$	14.843,33
73.010	CDHU	61.10.582	Veneziana com tela	M2	0,06	R$	1.614,46	R$	2.046,81	R$	122,81
73.011	CDHU	62.20.340	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2	7,50	R$	8.859,23	R$	11.231,73	R$	84.237,98
73.012	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	R$	467,78	R$	593,05	R$	593,05
73.013	CDHU	61.10.574	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	M2	0,03	R$	3.007,01	R$	3.812,29	R$	114,37
73.014	CDHU	61.10.568	Grelha de porta, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	M2	0,10	R$	2.564,41	R$	3.251,16	R$	325,12
73.015	CDHU	61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	116,96	R$	52,81	R$	66,95	R$	7.830,47
74	**INSTALAÇÕES DE GÁS**								**SUBTOTAL**	**R$**	**29.473,45**
74.001	SINAPI	103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R$	54,35	R$	68,90	R$	68,90
74.002	CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´), inclusive conexões	M	27,00	R$	146,35	R$	185,54	R$	5.009,58
74.003	CDHU	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	4,00	R$	64,43	R$	81,68	R$	326,72
74.004	FDE	08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R$	18.182,04	R$	23.051,19	R$	23.051,19
74.005	CDHU	47.20.120	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	UN	1,00	R$	124,20	R$	157,46	R$	157,46
74.006	CDHU	47.07.020	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	UN	4,00	R$	169,51	R$	214,90	R$	859,60
75	**ABRIGO DE LIXO**								**SUBTOTAL**	**R$**	**45.767,09**
75.001	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	9,50	R$	97,30	R$	123,36	R$	1.171,92
75.002	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	3,75	R$	241,23	R$	305,83	R$	1.146,86
75.003	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,72	R$	68,20	R$	86,46	R$	148,71
75.004	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	32,33	R$	714,30	R$	905,59	R$	29.277,72
75.005	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,47	R$	10,18	R$	12,91	R$	6,07
75.006	SIURB (E)	04-001-097	CONCRETO "GROUT"	M3	0,92	R$	851,42	R$	1.079,43	R$	993,08
75.007	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	13,16	R$	139,06	R$	176,30	R$	2.320,11
75.008	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	29,78	R$	7,89	R$	10,00	R$	297,80
75.009	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	29,78	R$	25,07	R$	31,78	R$	946,41
75.010	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	29,78	R$	14,51	R$	18,40	R$	547,95
75.011	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	3,46	R$	135,46	R$	171,74	R$	594,22
75.012	SINAPI	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	3,46	R$	114,24	R$	144,83	R$	501,11
75.013	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,46	R$	45,74	R$	57,99	R$	200,65
75.014	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	29,78	R$	19,34	R$	24,52	R$	730,21
75.015	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,78	R$	14,99	R$	19,00	R$	565,82
75.016	CDHU	25.02.250	Porta de abrir veneziana em alumínio anodizado, sob medida - bronze/preto	M2	4,62	R$	1.078,74	R$	1.367,63	R$	6.318,45
76	**LIMPEZA EXTERNA**								**SUBTOTAL**	**R$**	**22.764,22**
76.001	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	1.451,80	R$	12,37	R$	15,68	R$	22.764,22

Data: outubro, 2026

TOTAL FINAL	**R$**	**14.891.543,30**

ARQ° MARLON LIMA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU / SP A96639-8

Dados da Obra
Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇAO DA EMEIEF PRADA
Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	(%) TOTAL	(%) PARCIAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
					1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
A	**ADMINISTRAÇÃO**																					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 502.188,48	3,37%	69,68%	0,56%	2,56%	2,56%	3,56%	5,56%	6,56%	6,56%	5,56%	6,56%	6,56%	5,56%	6,56%	7,56%	5,56%	7,56%	9,56%	5,56%	5,48%
					R$ 2.812,26	R$ 12.856,03	R$ 12.856,03	R$ 17.877,91	R$ 27.921,68	R$ 32.943,56	R$ 32.943,56	R$ 27.921,68	R$ 32.943,56	R$ 32.943,56	R$ 27.921,68	R$ 32.943,56	R$ 37.965,45	R$ 27.921,68	R$ 37.965,45	R$ 48.009,22	R$ 27.321,68	R$ 27.519,93
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 218.484,96	1,47%	30,32%	1,56%	1,56%	1,56%	1,56%	5,56%	1,56%	1,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	7,56%	7,56%	9,56%	12,56%	10,50%	9,54%
					R$ 3.408,37	R$ 3.408,37	R$ 3.408,37	R$ 3.408,37	R$ 12.147,76	R$ 3.408,37	R$ 3.408,37	R$ 12.147,76	R$ 12.147,76	R$ 12.147,76	R$ 12.147,76	R$ 12.147,76	R$ 16.517,46	R$ 16.517,46	R$ 20.887,16	R$ 27.441,71	R$ 22.340,92	R$ 20.843,47
B	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
3	REFORÇO ESTRUTURAL DAS PAREDES TOMBAS	R$ 461.954,03	3,10%	60,06%	34,68%	35,28%	20,31%	6,24%	3,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 160.205,66	R$ 162.977,38	R$ 93.822,86	R$ 28.825,93	R$ 16.122,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESCOMBROS	R$ 194.133,37	1,30%	25,24%	30,49%	36,22%	22,08%	7,92%	3,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 59.191,26	R$ 70.315,11	R$ 42.864,65	R$ 15.375,36	R$ 6.386,99	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
5	TERRAPLANANGEM	R$ 71.224,03	0,48%	9,26%	24,98%	35,08%	24,85%	11,24%	4,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 17.777,52	R$ 24.964,02	R$ 17.556,72	R$ 8.005,58	R$ 2.920,19	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
6	ESTUDOS	R$ 41.830,87	0,28%	5,44%	22,63%	34,75%	25,86%	13,74%	3,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 9.466,33	R$ 14.536,23	R$ 10.817,46	R$ 5.747,56	R$ 1.263,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
C	**REFORMA DO PRÉDIO TOMBADO**																					
7	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$ 309.844,29	2,08%	6,54%	19,62%	31,57%	28,23%	16,27%	4,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 60.791,45	R$ 97.817,84	R$ 87.469,04	R$ 50.411,67	R$ 13.354,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
8	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	R$ 2.413.665,88	16,21%	50,91%	18,46%	27,11%	30,12%	17,48%	6,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 445.562,72	R$ 654.344,82	R$ 726.996,16	R$ 421.908,80	R$ 164.853,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
9	DEMOLIÇÃO - PRÉDIO	R$ 165.121,04	1,11%	3,48%	12,46%	24,81%	31,30%	20,57%	10,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 20.574,08	R$ 40.966,53	R$ 52.723,15	R$ 33.965,40	R$ 16.891,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
10	ALVENARIA / DIVISÓRIAS	R$ 212.145,34	1,42%	4,47%	11,71%	20,88%	33,04%	22,77%	11,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 24.842,22	R$ 44.295,95	R$ 70.092,82	R$ 48.305,49	R$ 24.608,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
11	COBERTURA	R$ 365.791,99	2,46%	7,72%	5,40%	22,85%	31,30%	25,95%	14,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 19.752,77	R$ 83.583,47	R$ 114.492,85	R$ 94.923,02	R$ 53.039,84	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS	R$ 5.678,49	0,04%	0,12%	6,96%	16,71%	29,47%	29,31%	17,55%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 395,22	R$ 948,86	R$ 1.673,45	R$ 1.664,37	R$ 996,57	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
13	ACABAMENTO EM PISO INTERNO	R$ 215.629,42	1,45%	4,55%	2,38%	15,46%	28,54%	32,85%	20,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 5.131,98	R$ 33.336,31	R$ 61.540,64	R$ 70.834,26	R$ 44.786,23	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
14	ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO	R$ 210.437,52	1,41%	4,44%	1,03%	13,77%	24,88%	36,72%	23,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 2.167,51	R$ 28.977,25	R$ 52.366,85	R$ 77.272,66	R$ 49.663,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
15	ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA	R$ 114.551,48	0,77%	2,42%	3,16%	10,46%	23,11%	35,71%	27,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 3.619,83	R$ 11.982,08	R$ 26.472,85	R$ 40.975,06	R$ 31.501,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
16	TETO	R$ 134.515,67	0,90%	2,84%	4,37%	7,04%	21,48%	34,90%	32,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ 5.878,33	R$ 9.469,90	R$ 28.893,97	R$ 46.945,97	R$ 43.327,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
17	PORTAS	R$ 67.385,97	0,45%	1,42%	0,00%	1,46%	19,40%	28,34%	31,37%	19,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ 983,84	R$ 13.072,88	R$ 19.097,18	R$ 21.138,58	R$ 13.093,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
18	JANELAS E CAIXILHOS	R$ 269.905,17	1,79%	5,61%	0,00%	24,03%	13,90%	5,02%	34,59%	22,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ 63.897,01	R$ 36.960,82	R$ 13.548,44	R$ 91.976,60	R$ 59.722,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 2.179,12	0,01%	0,05%	0,00%	2,09%	12,38%	23,73%	36,09%	25,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ 45,54	R$ 269,78	R$ 517,11	R$ 786,44	R$ 560,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
20	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 37.584,01	0,25%	0,79%	0,00%	5,27%	8,08%	21,17%	35,27%	30,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ 1.980,68	R$ 3.036,79	R$ 7.956,53	R$ 13.255,88	R$ 11.354,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 125.671,77	0,84%	2,65%	0,00%	0,00%	5,52%	17,32%	29,13%	29,92%	18,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ 6.937,08	R$ 21.766,35	R$ 36.608,19	R$ 37.600,99	R$ 22.759,16	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
22	DADOS E CFTV	R$ 64.819,41	0,44%	1,37%	0,00%	0,00%	1,03%	17,04%	27,15%	33,45%	21,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ 667,64	R$ 11.045,23	R$ 17.598,47	R$ 21.682,09	R$ 13.825,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 18.483,77	0,12%	0,39%	0,00%	0,00%	2,03%	12,28%	25,40%	36,21%	24,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ 375,22	R$ 2.269,61	R$ 4.694,80	R$ 6.692,97	R$ 4.450,89	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
24	LIMPEZA INTERNA	R$ 11.877,56	0,08%	0,25%	0,00%	0,00%	3,20%	10,06%	22,83%	35,62%	28,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ 380,08	R$ 1.194,88	R$ 2.711,65	R$ 4.230,79	R$ 3.360,16	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
D	**AMPLIAÇÃO**																					
25	DEMOLIÇÕES - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	R$ 290.963,66	1,96%	7,01%	0,00%	0,00%	2,39%	6,82%	21,16%	34,74%	33,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ 6.964,03	R$ 25.022,87	R$ 61.567,91	R$ 101.080,78	R$ 96.338,07	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
26	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$ 1.082.809,94	7,27%	26,08%	0,00%	0,00%	0,00%	4,00%	16,00%	26,00%	32,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ 43.312,40	R$ 173.249,59	R$ 303.186,78	R$ 346.499,18	R$ 216.561,99	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
27	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	R$ 204.553,30	1,37%	4,93%	0,00%	0,00%	0,00%	2,03%	13,41%	26,54%	35,07%	22,95%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.102,43	R$ 27.430,60	R$ 54.268,45	R$ 71.736,84	R$ 46.944,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
28	ALVENARIA	R$ 383.431,51	2,57%	9,24%	0,00%	0,00%	0,00%	1,12%	12,99%	23,47%	35,95%	26,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.294,43	R$ 49.807,75	R$ 89.991,38	R$ 137.843,63	R$ 101.494,32	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
29	COBERTURA	R$ 511.995,48	3,44%	12,33%	0,00%	0,00%	0,00%	4,31%	7,65%	21,88%	35,11%	31,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.067,01	R$ 39.167,65	R$ 112.024,61	R$ 175.761,61	R$ 158.974,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
30	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS	R$ 34.354,08	0,23%	0,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,06%	15,93%	29,80%	30,54%	20,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.051,23	R$ 5.472,60	R$ 10.237,52	R$ 10.491,74	R$ 7.100,99	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
31	IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS ÚMIDAS	R$ 121.796,42	0,82%	2,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,03%	14,55%	26,66%	33,94%	21,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.690,43	R$ 17.721,38	R$ 32.470,93	R$ 41.337,70	R$ 26.575,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
32	ACABAMENTO EM PISO INTERNO	R$ 201.969,92	1,36%	4,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,05%	11,88%	24,07%	36,27%	24,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.160,08	R$ 23.994,03	R$ 48.914,16	R$ 73.254,49	R$ 49.947,16	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
33	ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO	R$ 199.628,34	1,34%	4,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,23%	7,85%	23,55%	35,47%	29,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.444,28	R$ 15.271,57	R$ 47.012,47	R$ 70.808,17	R$ 58.091,85	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
34	ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA	R$ 122.042,34	0,82%	2,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,43%	7,12%	20,85%	34,57%	34,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.186,05	R$ 8.701,62	R$ 25.445,83	R$ 42.190,04	R$ 41.518,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
35	TETO	R$ 109.043,67	0,73%	2,63%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,54%	18,59%	27,65%	32,64%	20,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 588,84	R$ 20.271,22	R$ 30.150,57	R$ 35.591,85	R$ 22.441,19	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
36	PORTAS	R$ 179.060,42	1,20%	4,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,03%	13,93%	24,05%	35,56%	25,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.844,32	R$ 24.943,12	R$ 43.064,03	R$ 63.673,89	R$ 45.535,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
37	JANELAS E CAIXILHOS	R$ 122.015,88	0,82%	2,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,15%	9,59%	23,20%	35,82%	27,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.063,66	R$ 11.701,32	R$ 28.307,68	R$ 43.706,09	R$ 33.237,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
38	LOUÇAS E METAIS	R$ 270.674,96	1,82%	6,52%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,33%	5,20%	21,58%	34,97%	31,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.133,72	R$ 14.075,10	R$ 58.411,66	R$ 94.655,03	R$ 86.399,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
39	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	R$ 36.095,46	0,24%	0,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,61%	15,53%	28,46%	33,16%	19,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.303,05	R$ 5.605,62	R$ 10.272,77	R$ 11.969,25	R$ 6.944,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
40	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA	R$ 26.876,27	0,18%	0,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,03%	14,06%	26,19%	34,42%	22,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 814,35	R$ 3.778,80	R$ 7.038,90	R$ 9.250,81	R$ 5.993,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -

Dados da Obra
Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇAO DA EMEIEF PRADA
Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	(%) TOTAL	(%) PARCIAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
					1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
41	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 45.406,73	0,30%	1,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,08%	10,30%	24,82%	36,14%	25,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.398,53	R$ 4.767,71	R$ 11.269,95	R$ 16.409,99	R$ 11.560,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
42	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 159.503,17	1,07%	3,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,26%	8,22%	23,27%	35,32%	29,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.199,80	R$ 13.111,16	R$ 37.116,39	R$ 56.336,52	R$ 47.739,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
43	DADOS E CFTV	R$ 29.181,53	0,20%	0,70%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,66%	17,45%	29,25%	29,72%	17,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.651,67	R$ 5.092,18	R$ 8.535,60	R$ 8.672,75	R$ 5.229,33	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
44	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 20.012,97	0,13%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,07%	16,19%	27,80%	33,28%	21,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 414,27	R$ 3.240,10	R$ 5.463,54	R$ 6.660,32	R$ 4.234,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
E	**QUADRA**																					
45	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$ 200.525,93	1,35%	8,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,03%	13,44%	24,57%	36,04%	23,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.070,68	R$ 26.950,68	R$ 49.289,22	R$ 72.269,55	R$ 47.960,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
46	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	R$ 944.566,45	6,34%	42,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,18%	12,19%	22,93%	35,87%	28,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.145,88	R$ 115.142,65	R$ 216.589,09	R$ 336.926,85	R$ 264.761,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
47	ALVENARIA / ALAMBRADOS	R$ 189.760,87	1,27%	8,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,38%	9,75%	21,27%	34,79%	32,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.618,70	R$ 18.501,68	R$ 40.362,14	R$ 66.017,81	R$ 62.260,54	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
48	COBERTURA / FECHAMENTOS LATERAIS	R$ 495.813,98	3,33%	22,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,00%	16,00%	26,00%	26,00%	16,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79.330,24	R$ 79.330,24	R$ 128.911,63	R$ 128.911,63	R$ 79.330,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
49	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES	R$ 6.762,58	0,05%	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,02%	13,58%	25,70%	34,91%	22,79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 204,23	R$ 918,36	R$ 1.737,98	R$ 2.360,82	R$ 1.541,19	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
50	ACABAMENTO EM PAREDE INTERNO	R$ 4.570,13	0,03%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,11%	10,12%	24,56%	36,00%	26,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 142,13	R$ 462,50	R$ 1.122,42	R$ 1.645,25	R$ 1.197,83	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
51	ACABAMENTO EM PAREDE FACHADA	R$ 31.530,42	0,21%	1,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	22,00%	21,00%	21,00%	16,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.306,08	R$ 6.936,69	R$ 6.621,39	R$ 6.621,39	R$ 5.044,87	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
52	EQUIPAMENTOS	R$ 26.077,87	0,18%	1,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,21%	16,07%	28,91%	30,33%	18,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.619,44	R$ 4.190,71	R$ 7.539,11	R$ 7.909,42	R$ 4.819,19	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
53	TETO	R$ 612,68	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	22,00%	21,00%	21,00%	16,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 122,54	R$ 134,79	R$ 128,66	R$ 128,66	R$ 98,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
54	PISO DE CONCRETO - QUADRA / PASSEIO	R$ 128.771,53	0,86%	5,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	22,00%	21,00%	21,00%	16,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.754,31	R$ 28.329,74	R$ 27.042,02	R$ 27.042,02	R$ 20.603,44	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
55	ESCADAS E RAMPAS	R$ 129.216,56	0,87%	5,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	22,00%	21,00%	21,00%	16,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.843,31	R$ 28.427,64	R$ 27.135,48	R$ 27.135,48	R$ 20.674,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
56	CORRIMÃO PARA ESCADAS E RAMPAS	R$ 33.908,65	0,23%	1,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,42%	8,29%	20,96%	34,62%	33,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 820,59	R$ 2.811,03	R$ 7.107,25	R$ 11.739,17	R$ 11.430,61	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 31.917,00	0,21%	1,42%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,89%	15,73%	27,71%	32,42%	20,39%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.777,74	R$ 5.020,54	R$ 8.863,35	R$ 10.347,49	R$ 6.507,88	R$ -	R$ -	R$ -
58	INSTALAÇÕES APL	R$ 21.760,98	0,15%	0,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,03%	13,09%	25,22%	35,39%	23,27%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 659,36	R$ 2.848,51	R$ 5.488,12	R$ 7.701,21	R$ 5.063,78	R$ -	R$ -	R$ -
F	**IMPLANTAÇÃO**																					
59	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$ 89.961,13	0,60%	3,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,00%	23,00%	21,00%	21,00%	16,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.092,61	R$ 20.691,06	R$ 18.891,84	R$ 18.891,84	R$ 14.393,78	R$ -	R$ -	R$ -
60	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	R$ 270.335,77	1,82%	11,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	21,00%	21,00%	21,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 59.473,87	R$ 56.770,51	R$ 56.770,51	R$ 56.770,51	R$ 40.590,37	R$ -	R$ -	R$ -
61	PAISAGISMO	R$ 22.828,55	0,15%	1,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,76%	17,97%	28,57%	30,95%	19,06%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 858,35	R$ 4.033,80	R$ 6.522,12	R$ 7.065,44	R$ 4.348,84	R$ -	R$ -
62	PISO DE CONCRETO	R$ 168.850,14	1,13%	7,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	16,00%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 35.458,53	R$ 35.458,53	R$ 35.458,53	R$ 35.458,53	R$ 27.016,02	R$ -	R$ -
63	ESCADAS E RAMPAS	R$ 138.682,12	0,93%	6,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,06%	11,83%	24,91%	36,19%	25,21%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.856,85	R$ 16.128,73	R$ 34.545,72	R$ 50.189,06	R$ 34.961,76	R$ -	R$ -
64	CORRIMÃO PARA ESCADAS E RAMPAS	R$ 109.170,80	0,73%	4,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,25%	9,38%	22,37%	35,37%	29,65%	0,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.548,06	R$ 10.218,39	R$ 24.421,51	R$ 38.613,71	R$ 32.369,14	R$ -	R$ -
65	MURETA E GRADIL	R$ 210.224,00	1,41%	9,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,81%	17,58%	29,36%	29,51%	17,74%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.214,01	R$ 36.957,38	R$ 61.721,77	R$ 62.037,10	R$ 37.293,74	R$ -
66	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS + ENTRADA DE ENERGIA	R$ 257.325,50	1,73%	11,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,23%	14,32%	27,42%	33,06%	20,97%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.884,87	R$ 36.849,01	R$ 70.558,65	R$ 85.071,81	R$ 53.961,16	R$ -
67	DADOS	R$ 12.402,41	0,08%	0,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,93%	12,70%	9,73%	50,88%	23,76%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 363,39	R$ 1.575,11	R$ 1.206,75	R$ 6.310,35	R$ 2.946,81	R$ -
68	SPDA	R$ 36.002,29	0,24%	1,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	16,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.560,48	R$ 7.560,48	R$ 7.560,48	R$ 7.560,48	R$ 5.760,37	R$ -
69	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 145.620,38	0,98%	6,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	16,00%	0,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30.580,28	R$ 30.580,28	R$ 30.580,28	R$ 30.580,28	R$ 23.299,28	R$ -
70	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 214.360,85	1,44%	9,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	21,00%	21,00%	21,00%	17,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42.872,17	R$ 45.015,78	R$ 45.015,78	R$ 45.015,78	R$ 38.441,34
71	REDE DE ÁGUA	R$ 132.044,29	0,89%	5,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	16,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.729,30	R$ 27.729,30	R$ 27.729,30	R$ 27.729,30	R$ 21.127,09
72	BASE RESERVATÓRIO	R$ 41.397,08	0,28%	1,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,10%	11,24%	23,85%	36,00%	25,36%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.283,31	R$ 4.653,03	R$ 9.790,41	R$ 14.923,65	R$ 10.746,68
73	CLIMATIZAÇÃO	R$ 316.017,91	2,12%	13,96%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	16,00%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 66.363,76	R$ 66.363,76	R$ 66.363,76	R$ 66.363,76	R$ 50.362,87
74	INSTALAÇÕES DE GÁS	R$ 29.473,45	0,20%	1,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,49%	6,33%	20,31%	34,29%	35,58%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.028,62	R$ 1.865,67	R$ 5.986,06	R$ 10.106,45	R$ 10.486,65
75	ABRIGO DE LIXO	R$ 45.767,09	0,31%	2,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,72%	4,72%	18,24%	33,09%	41,23%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.244,86	R$ 2.160,21	R$ 8.347,92	R$ 15.144,33	R$ 18.869,77
76	LIMPEZA EXTERNA	R$ 22.764,22	0,15%	1,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,85%	3,85%	15,38%	30,77%	46,15%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 876,42	R$ 876,42	R$ 3.501,14	R$ 7.004,55	R$ 10.505,69
	TOTAL MENSAL				R$ 841.577,51	R$ 1.361.697,24	R$ 1.472.692,23	R$ 1.142.492,08	R$ 1.073.212,23	R$ 947.852,28	R$ 1.156.414,05	R$ 1.099.225,90	R$ 786.560,94	R$ 788.698,29	R$ 883.345,66	R$ 766.087,72	R$ 433.068,09	R$ 501.644,69	R$ 376.987,26	R$ 532.441,08	R$ 360.411,76	R$ 297.103,49
	% TOTAL MENSAL				5,65%	9,14%	9,89%	7,67%	7,21%	6,36%	7,77%	6,78%	5,28%	5,30%	5,93%	5,14%	2,91%	3,70%	3,87%	3,58%	2,42%	1,39%
	TOTAL ACUMULADO				R$ 841.577,51	R$ 2.203.264,75	R$ 3.675.956,98	R$ 4.818.449,06	R$ 5.891.761,29	R$ 6.839.413,57	R$ 7.995.828,42	R$ 9.095.054,32	R$ 9.791.615,26	R$ 10.580.313,55	R$ 11.463.659,21	R$ 12.229.946,93	R$ 12.662.955,02	R$ 13.214.599,71	R$ 13.791.586,97	R$ 14.324.028,05	R$ 14.684.439,81	R$ 14.891.543,30
	% TOTAL ACUMULADO				5,65%	14,80%	24,68%	32,36%	39,56%	45,93%	53,69%	60,47%	65,75%	71,05%	76,98%	82,13%	85,03%	88,74%	92,61%	96,19%	98,61%	100,00%

Dados da Obra
Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
Objeto PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF PRADA
Local RUA PREFEITO DR ALBERTO FERREIRA - 320 - CENTRO, LIMEIRA/SP

DETALHAMENTO DO BDI

CLASSIFICAÇÃO DA OBRA (CNAE 2.0)

- (●) ***Construção de Edifícios***
- ( ) ***Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas***
- ( ) ***Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais***
- ( ) ***Construção de Rodovias e Ferrovias***
- ( ) ***Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica***

Descrição:
Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

COMPOSIÇÃO (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO)

Item		Descrição	Faixa referencial			Adotado	Critério
			1º quartil	Médio	3º quartil		
AC		Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013–PL
S + G		Seguro + Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013–PL
R		Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013–PL
DF		Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013–PL
L		Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013–PL
I	PIS	Tributos	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	Contribuição para o Programa de Integração Social (PIS) definida pelo Decreto-Lei nº 2.445/88 e 2.449/88
	COFINS		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS) definida pela Lei 9.718/98
	ISS		2,00%	3,00%	5,00%	3,60%	Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, conforme Lei Municipal
	CPRB		4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta para a opção de desoneração da folha de pagamento, definida pela Lei nº
BDI COM DESONERAÇÃO NA FOLHA DE PAGAMENTO						**26,78%**	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

ARQº MARLON LIMA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU / SP A96639-8