Prefeitura do Munícipio de Lindoia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adequação da Rodoviária

Área Reforma: 772,23 M2

Área Ampliação: 290,96 M2

Área Total: 1063,19 M2

DATA: 11/09/2026

							BDI:	20,70%
ITEM	**BASE SERVIÇOS**	**CÓDIGO SERVIÇOS**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
TOTAL GLOBAL								**1.583.820,82**
1			**REFORMA RODOVIÁRIA**					**1.145.178,89**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**6.360,48**
1.1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	878,28	1.060,08	6.360,48
1.2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**59.845,80**
1.2.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,63	95,60	115,39	765,04
1.2.2	CDHU	03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	132,84	3,59	4,33	575,20
1.2.3	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	545,21	14,34	17,31	9.437,59
1.2.4	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	219,37	37,09	44,77	9.821,19
1.2.5	CDHU	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	219,37	52,98	63,95	14.028,71
1.2.6	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	103,62	137,90	166,45	17.247,55
1.2.7	CDHU	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	684,33	7,17	8,65	5.919,45
1.2.8	CDHU	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	63,60	15,89	19,18	1.219,85
1.2.9	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	26,00	26,49	31,97	831,22
1.3			**FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**106.001,24**
1.3.1	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	223,06	105,58	127,44	28.426,77
1.3.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	6,50	1.987,37	2.398,76	15.591,94
1.3.3	CDHU	14.30.160	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60	M2	266,89	192,41	232,24	61.982,53
1.4			**REVESTIMENTOS**					**219.185,71**
1.4.1	CDHU	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA	M2	233,80	40,28	48,62	11.367,36
1.4.2	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	578,96	8,27	9,98	5.778,02
1.4.3	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	578,96	26,10	31,50	18.237,24
1.4.4	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	1.441,17	17,42	21,03	30.307,81
1.4.5	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	7,80	912,76	1.101,70	8.593,26
1.4.6	CDHU	18.08.090	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 INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	412,37	164,47	198,52	81.863,69
1.4.7	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	756,84	34,08	41,13	31.128,83
1.4.8	CDHU	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	132,84	199,01	240,21	31.909,50
1.5			**ESQUADRIAS**					**233.945,13**
1.5.1	CDHU	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	1,89	1.114,15	1.344,78	2.541,63
1.5.2	CDHU	25.01.040	CAIXILHO BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	M2	77,15	1.473,22	1.778,18	137.186,59
1.5.3	CDHU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	77,15	274,91	331,82	25.599,91
1.5.4	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	M2	22,00	1.081,92	1.305,88	28.729,36
1.5.5	CDHU	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	26,00	707,21	853,60	22.193,60
1.5.6	CDHU	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	26,00	563,83	680,54	17.694,04
1.6			**ELÉTRICA**					**43.179,60**
1.6.1	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TECLA E PLACA	CJ	20,00	35,34	42,66	853,20
1.6.2	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR SIMPLES COM 2 TECLAS E PLACA	CJ	20,00	46,26	55,84	1.116,80
1.6.3	CDHU	40.05.100	INTERRUPTOR PARALELO COM 2 TECLAS E PLACA	CJ	10,00	39,79	48,03	480,30
1.6.4	CDHU	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR COM 1 TECLA DUPLA PARALELO E PLACA	CJ	10,00	75,00	90,53	905,30
1.6.5	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	30,00	31,13	37,57	1.127,10
1.6.6	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	20,00	33,52	40,46	809,20
1.6.7	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	30,00	52,65	63,55	1.906,50
1.6.8	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	700,00	4,34	5,24	3.668,00
1.6.9	CDHU	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	800,00	5,17	6,24	4.992,00
1.6.10	CDHU	39.03.174	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600,00	6,95	8,39	5.034,00
1.6.11	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00	11,37	13,72	4.116,00
1.6.12	CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	40,00	376,37	454,28	18.171,20
1.7			**HIDRÁULICA**					**21.520,25**
1.7.1	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	36,49	44,04	4.404,00
1.7.2	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	25,00	61,02	73,65	1.841,25
1.7.3	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	100,00	126,55	152,75	15.275,00
1.8			**COBERTURA**					**317.337,93**

1.8.1	CDHU	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	913,02	9,56	11,54	10.536,25
1.8.2	CDHU	04.03.080	RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	47,00	11,95	14,42	677,74
1.8.3	CDHU	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	176,39	5,50	6,64	1.171,23
1.8.4	CDHU	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL ONDULADO, COM	M2	913,02	112,37	135,63	123.832,90
1.8.5	CDHU	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	229,31	252,31	304,54	69.834,07
1.8.6	CDHU	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	M2	684,33	134,73	162,62	111.285,74
1.9			**PINTURA**					**137.802,75**
1.9.1	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.443,17	39,96	48,23	69.604,09
1.9.2	CDHU	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	833,00	40,87	49,33	41.091,89
1.9.3	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	467,60	48,03	57,97	27.106,77
2			**COBERTURA DO PÁTIO**					**423.050,61**
2.1			**Infraestrutura**					**128.681,93**
2.1.1	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	217,03	18,68	22,55	4.894,03
2.1.2	CDHU	03.01.220	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	0,96	317,48	383,20	367,87
2.1.3	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5	M3	3,46	71,70	86,54	299,43
2.1.4	CDHU	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	4,67	21,14	25,52	119,18
2.1.5	CDHU	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	46.596,06	56.241,44	56.241,44
2.1.6	CDHU	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	512,00	50,59	61,06	31.262,72
2.1.7	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,29	224,12	270,51	78,45
2.1.8	CDHU	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	3,46	637,95	770,01	2.664,23
2.1.9	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	3,46	201,56	243,28	841,75
2.1.10	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	276,80	10,38	12,53	3.468,30
2.1.11	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	69,20	10,66	12,87	890,60
2.1.12	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	80,00	29,93	36,13	2.890,40
2.1.13	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	270,00	7,94	9,58	2.586,60
2.1.14	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	10,80	1.693,59	2.044,16	22.076,93
2.2			**Superestrutura / Cobertura**					**244.669,78**
2.2.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	5.400,00	29,93	36,13	195.102,00
2.2.2	CDHU	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M2	217,03	112,37	135,63	29.435,78
2.2.3	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	100,00	166,79	201,32	20.132,00
2.3			**Pintura**					**28.973,51**
2.3.1	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	434,06	55,30	66,75	28.973,51
2.4			**Elétrica**					**20.725,39**
2.4.1	CDHU	37.03.210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	616,06	743,58	743,58
2.4.2	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	174,10	210,14	210,14
2.4.3	CDHU	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	1,00	55,49	66,98	66,98
2.4.4	CDHU	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1,00	243,02	293,33	293,33
2.4.5	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	60,00	35,92	43,36	2.601,60
2.4.6	CDHU	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	240,00	17,05	20,58	4.939,20
2.4.7	CDHU	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	440,00	5,17	6,24	2.745,60
2.4.8	CDHU	41.12.210	PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 150 W/200 W	UN	8,00	945,00	1.140,62	9.124,96
3			**SERVIÇOS FINAIS**					**15.591,32**
3.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	772,23	16,73	20,19	15.591,32

JOSE LUPERCIO CAVENAGHI:10206928807

Assinado de forma digital por JOSE LUPERCIO CAVENAGHI:10206928807
Dados: 2026.09.14 09:30:12 -03'00'