



OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO

ENDEREÇO: RUA CAMPOS SALLES, ESQ. C/ RUA ROMEU ZANETTI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/06/2023

CDHU - BOLETIM 190 - COM DESONERAÇÃO Data base: maio/2023

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$) com BDI
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.925,17</b>	<b>10.721,81</b>
CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	323,95	10,58	3.427,39	4.117,32
CDHU	03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	M2	56,50	8,82	498,33	598,64
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	6,70	194,04	1.300,07	1.561,77
CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,00	19,56	117,36	140,98
CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	4,00	49,34	197,36	237,09
CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	30,60	11,73	358,94	431,19
CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	22,88	27,39	626,68	752,83
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado,	M3	34,00	70,56	2.399,04	2.881,97
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>8.264,36</b>	<b>9.927,98</b>
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até	M3	8,93	52,92	472,58	567,71
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,93	464,19	4.145,22	4.979,65
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em	M3	8,93	74,4	664,39	798,13
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	130,37	10,99	1.432,77	1.721,19
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	44,00	11,31	497,64	597,81
CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,73	858,51	626,71	752,87
CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,30	762,42	228,73	274,77
CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de	M2	14,85	13,22	196,32	235,84
<b>3.0</b>		<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>				<b>22.633,43</b>	<b>27.189,54</b>
CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	27,44	182,88	5.018,23	6.028,40
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	138,10	10,99	1.517,72	1.823,24
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	79,50	11,31	899,15	1.080,15
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,95	464,19	905,17	1.087,38
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em	M3	1,95	74,4	145,08	174,28
CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	12,00	202,75	2.433,00	2.922,76
CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	25,20	108,8	2.741,76	3.293,68
CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	69,55	78,85	5.484,02	6.587,95
CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadrícula de 39 x 39 x 10 cm	M2	18,33	190,36	3.489,30	4.191,70
<b>4.0</b>		<b>FORROS E DIVISÓRIAS</b>				<b>64.925,64</b>	<b>77.995,17</b>
CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4)	M2	18,20	166,85	3.036,67	3.647,95
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,10	464,19	510,61	613,40
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em	M3	1,10	74,4	81,84	98,31
CDHU	22.03.140	Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de	M2	225,00	191,48	43.083,00	51.755,61
CDHU	14.30.440	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60	M2	83,00	219,44	18.213,52	21.879,90
<b>5.0</b>		<b>PISO</b>				<b>83.033,21</b>	<b>99.747,80</b>
CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	8,90	717,42	6.385,04	7.670,35
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	22,25	464,19	10.328,23	12.407,30



**OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO**

**ENDEREÇO: RUA CAMPOS SALLES, ESQ. C/ RUA ROMEU ZANETTI**

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA: 16/06/2023**

**CDHU - BOLETIM 190 - COM DESONERAÇÃO Data base: maio/2023**

CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	22,25	102,78	2.286,86	2.747,20
CDHU	18.08.170	Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e	M2	245,00	231,5	56.717,50	68.134,73
CDHU	18.08.180	Rodapé em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de	M	143,60	44,55	6.397,38	7.685,17
CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção	M2	18,37	44,35	814,71	978,71
CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo	M	16,80	6,16	103,49	124,32
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>24.359,16</b>	<b>29.262,66</b>
CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	256,76	5,54	1.422,45	1.708,79
CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	256,76	20,75	5.327,77	6.400,25
CDHU	17.02.220	Reboco	M2	97,48	11,67	1.137,59	1.366,59
CDHU	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	169,28	86,26	14.602,09	17.541,49
CDHU	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	94,79	19,72	1.869,26	2.245,54
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>36.451,23</b>	<b>43.788,86</b>
CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	101,00	13,6	1.373,60	1.650,11
CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	3,00	17,21	51,63	62,02
CDHU	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	40,00	68,09	2.723,60	3.271,86
CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80	UN	1,00	29,74	29,74	35,73
CDHU	40.20.120	Placa de 4' x 2'	UN	5,00	5,67	28,35	34,06
CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	29,93	29,93	35,95
CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	36,00	24,11	867,96	1.042,68
CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	34,7	138,80	166,74
CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	14,00	72,43	1.014,02	1.218,14
CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	12,00	49,99	599,88	720,64
CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	23,53	23,53	28,27
CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	3,00	50,51	151,53	182,03
CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	463,00	3,23	1.495,49	1.796,53
CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm,	M	48,00	10,67	512,16	615,26
CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	3,00	28,32	84,96	102,06
CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	3,00	35,69	107,07	128,62
CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	370,00	15,87	5.871,90	7.053,91
CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	74,00	15,61	1.155,14	1.387,67
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.215,00	4,09	4.969,35	5.969,68
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	183,00	6,20	1.134,60	1.362,99
CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	M	8,08	23,03	186,08	223,54
CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>	M	2,50	15,69	39,23	47,13
CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	M	32,00	15,95	510,40	613,14
CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	1,00	251,47	251,47	302,09
CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	1,00	13,10	13,10	15,74
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	203,79	203,79	244,81
CDHU	36.06.080	Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm <sup>2</sup> /15 kV	CJ	1,00	479,56	479,56	576,10
CDHU	69.20.040	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	1,00	14,42	14,42	17,32
CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1627,95	1.627,95	1.955,66
CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN /	UN	1,00	894,18	894,18	1.074,18



**OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO**

**ENDEREÇO: RUA CAMPOS SALLES, ESQ. C/ RUA ROMEU ZANETTI**


**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA: 16/06/2023**

**CDHU - BOLETIM 190 - COM DESONERAÇÃO** Data base: maio/2023

CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão	UN	1,00	361,79	361,79	434,62
CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	UN	1,00	15,58	15,58	18,72
CDHU	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou	UN	9,00	144,75	1.302,75	1.564,99
CDHU	E.02.000.09 0264	Arame galvanizado nº 14 BWG	Kg	1,00	19,77	19,77	23,75
CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com	UN	9,00	10,04	90,36	108,55
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN /	UN	1,00	655,70	655,70	787,69
CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até	UN	7,00	52,04	364,28	437,61
CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	74,95	74,95	90,04
CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	UN	11,00	21,22	233,42	280,41
CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de	UN	4,00	72,36	289,44	347,70
CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	89,56	89,56	107,59
CDHU	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo	UN	3,00	519,12	1.557,36	1.870,86
CDHU	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou	UN	9,00	144,75	1.302,75	1.564,99
CDHU	41.11.094	Luminária LED de embutir para caixa de luz 4 x 2cm, para uso externo,	UN	55,00	63,82	3.510,10	4.216,68
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>				<b>21.789,97</b>	<b>26.176,29</b>
CDHU	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	UN	1,00	230,62	230,62	277,04
CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado,	UN	1,00	53,06	53,06	63,74
CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm,	M2	1,50	830,95	1.246,43	1.497,34
CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00	248,13	248,13	298,08
CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido	UN	1,00	210,18	210,18	252,49
CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	8,00	11,42	91,36	109,75
CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	8,00	26,99	215,92	259,38
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive	M	90,00	28,08	2.527,20	3.035,93
CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	40,00	48,14	1.925,60	2.313,22
CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	8,00	40,91	327,28	393,16
CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000	UN	1,00	951,82	951,82	1.143,42
CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	4,00	280,69	1.122,76	1.348,77
CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	2,00	672,3	1.344,60	1.615,27
CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	8,00	284,82	2.278,56	2.737,23
CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	8,00	341,24	2.729,92	3.279,45
CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	1,00	98,10	98,10	117,85
CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	8,00	93,2	745,60	895,69
CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" -	UN	7,00	112,87	790,09	949,14
CDHU	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	UN	6,00	70,08	420,48	505,12
CDHU	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	UN	6,00	67,95	407,70	489,77
CDHU	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	3,00	43,32	129,96	156,12
CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha	M	40,00	71,55	2.862,00	3.438,12
CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha	M	20,00	41,63	832,60	1.000,20
<b>9.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>40.943,31</b>	<b>49.185,20</b>
CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	2,50	895,27	2.238,18	2.688,73
CDHU	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	1,20	1195,7	1.434,84	1.723,67
CDHU	25.02.310	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	12,60	1405,37	17.707,66	21.272,21

	<b>OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO</b>						
	<b>ENDEREÇO: RUA CAMPOS SALLES, ESQ. C/ RUA ROMEU ZANETTI</b>						
	<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>						
	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				<b>DATA: 16/06/2023</b>		
<b>CDHU - BOLETIM 190 - COM DESONERAÇÃO    Data base: maio/2023</b>							
CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	6,30	1071,36	6.749,57	8.108,26
CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	5,00	602,87	3.014,35	3.621,14
CDHU	24.07.030	Porta de enrolar automatizado, em perfil meia cana perfurado, tipo transvision	M2	7,62	867,16	6.607,76	7.937,90
CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	3,23	987,91	3.190,95	3.833,29
<b>10.0</b>		<b>VIDROS</b>				<b>2.788,00</b>	<b>3.349,22</b>
CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	10,00	278,8	2.788,00	3.349,22
<b>11.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>46.288,06</b>	<b>55.605,85</b>
CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	985,70	26,15	25.776,06	30.964,78
CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	25,73	26,00	668,98	803,65
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	174,55	43,12	7.526,60	9.041,70
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	3.207,40	3,84	12.316,42	14.795,72
		<b>BDI</b>	<b>%</b>	<b>20,13</b>			
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 360.401,54</b>	<b>R\$ 432.950,37</b>

**Observação:** Os valores unitários desta planilha foram obtidos através do somatório dos custos de Material, Mão-de-Obra, Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho e BDI - Benefício e Despesas Indiretas da firma empreiteira. Ferramentas, equipamentos necessários à execução dos serviços, bem como a movimentação de materiais dentro da obra, são por conta da firma empreiteira.

\_\_\_\_\_  
**Engº Civil Edmilson Aparecido Ribeiro**  
 CREASP 5061033138

\_\_\_\_\_  
**Antônio de Pádua Aquisti**  
 PREFEITO MUNICIPAL

\_\_\_\_\_  
**Engº Eletricista Tiago de Souza Dias**  
 CREASP 5069785939