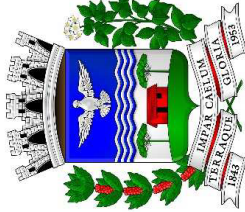


**OBJETO: REFORMA DA E.M.E.B. GERMINAL FERRARI**  
**ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, Nº 629**  
**BAIRRO: CAMPESTRINHO**  
**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÁNDIA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**DATA: 03/08/2022**  
**CDHU - BOLETIM 186 COM DESONERAÇÃO**  
**SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO**

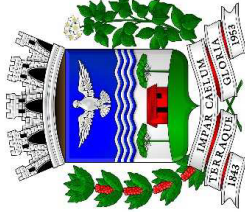
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	
<b>1. DEMOLIÇÕES</b>									
1.01	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	12,09	185,57	2.243,54	2.695,17	
1.02	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	20,49	67,48	1.382,67	1.661,00	
1.03	CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	7,50	101,22	759,15	911,97	
1.04	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	213,41	5,06	1.079,85	1.297,23	
1.05	CDHU	03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	6,00	25,31	151,86	182,43	
1.06	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	0,49	337,4	165,33	198,61	
1.07	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	105,60	10,12	1.068,67	1.283,80	
1.08	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	31,20	27,22	849,26	1.020,22	
<b>2. RETIRADAS</b>									
2.01	CDHU	04.07.040	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	297,00	5,61	1.666,17	2.001,57	
2.02	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	13,00	18,71	243,23	292,19	
2.03	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	13,00	11,22	145,86	175,22	
2.04	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	21,00	16,59	348,39	418,52	
2.05	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	752,34	13,5	10.156,59	12.201,11	
2.06	CDHU	04.03.060	Retirada de cumeieira ou espigão em barro	M	143,60	5,06	726,62	872,88	
2.07	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	309,93	6,75	2.092,03	2.513,15	
2.08	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	51,35	90,65	4.654,88	5.591,90	
							<b>R\$ 7.700,33</b>	<b>R\$ 20.552,13</b>	<b>R\$ 24.689,27</b>
							<b>R\$ 9.250,41</b>		



**OBJETO: REFORMA DA E.M.E.B. GERMINAL FERRARI**  
**ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, Nº 629**  
**BAIRRO: CAMPESTRINHO**  
**PROPIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**DATA: 03/08/2022**  
**CDHU - BOLETIM 186 COM DESONERAÇÃO**  
**SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO**

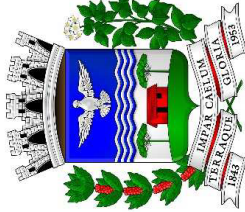
Data base: 06/2022  
 Data base: 07/2022

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
2.09	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	19,80	26,18	518,36	622,71



**OBJETO: REFORMA DA E.M.E.B. GERMINAL FERRARI**  
**ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, Nº 629**  
**BAIRRO: CAMPESTRINHO**  
**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**DATA: 03/08/2022**  
**CDHU - BOLETIM 186 COM DESONERAÇÃO**  
**SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
<b>3. ESTRUTURA E ALVENARIA</b>								
3.01	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	9,03	838,24	7.569,31	9.093,01
3.02	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	123,00	105,47	12.972,81	15.584,24
3.03	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	66,00	179,61	11.854,26	14.240,52
3.04	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	435,60	11,25	4.900,50	5.886,97
3.05	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	272,54	12,43	3.387,67	4.069,61
3.06	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	20,03	416,28	8.338,09	10.016,55
3.07	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	20,03	98,28	1.968,55	2.364,82
3.08	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	8,20	155,41	1.274,36	1.530,89
<b>4. REVESTIMENTO</b>								
4.01	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	610,80	5,26	3.212,81	3.859,55
4.02	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	438,80	19,08	8.372,30	10.057,65
4.03	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	319,80	11,05	3.533,79	4.245,14
4.04	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF -06/2014	M2	119,06	63,73	7.587,69	9.115,10
<b>5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.01	CDHU	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	21,00	16,97	356,37	428,11
							<b>R\$ 52.265,55</b>	<b>R\$ 62.786,60</b>
							<b>R\$ 22.706,60</b>	<b>R\$ 27.277,43</b>
							<b>R\$ 356,37</b>	<b>R\$ 428,11</b>

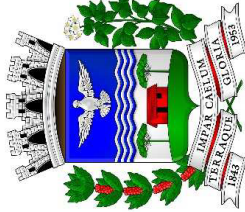


**OBJETO: REFORMA DA E.M.E.B. GERMINAL FERRARI**  
**ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, Nº 629**  
**BAIRRO: CAMPESTRINHO**  
**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**DATA: 03/08/2022**  
**CDHU - BOLETIM 186 COM DESONERAÇÃO**  
**SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
<b>6.</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 128.794,37</b>	<b>R\$ 154.720,67</b>
6.01	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	2,01	4578,84	9.203,47	11.056,13
6.02	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	370,26	181,15	67.072,60	80.574,31
6.03	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	90,60	26,39	2.390,93	2.872,23
6.04	CDHU	16.02.270	Espigão de barro emboçado	M	44,00	32,16	1.415,04	1.699,89
6.05	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	692,04	55,62	38.491,26	46.239,56
6.06	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	42,00	137,11	5.758,62	6.917,83
6.07	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	41,00	108,84	4.462,44	5.360,73
<b>7.</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 110.556,39</b>	<b>R\$ 132.811,39</b>
7.01	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1.576,98	24,58	38.762,17	46.564,99
7.02	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	91,80	30,19	2.771,44	3.329,33
7.03	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1.921,52	27,78	53.379,83	64.125,18
7.04	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	301,70	40,68	12.273,16	14.743,74
7.05	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	82,13	41,03	3.369,79	4.048,13
<b>8.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.339,59</b>	<b>R\$ 12.420,95</b>
8.01	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	8,43	732,23	6.172,70	7.415,26
8.02	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	337,40	12,35	4.166,89	5.005,68



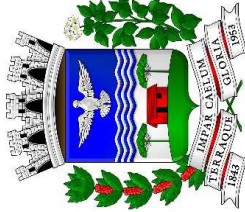
OBJETO: REFORMA DA E.M.E.B. GERMINAL FERRARI								
ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, Nº 629								
BAIRRO: CAMPESTRINHO								
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
DATA: 03/08/2022								
CDHU - BOLETIM 186 COM DESONERAÇÃO								
Data base: 06/2022								
SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
<b>9.</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 27.686,41</b>	<b>R\$ 33.259,68</b>
9.01	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,78	690,76	1.229,55	1.477,06
9.02	CDHU	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	34,32	43,52	1.493,61	1.794,27
9.03	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	34,32	10,9	374,09	449,39
9.04	CDHU	54.07.130	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	241,71	89,03	21.519,44	25.851,30
9.05	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	241,71	12,7	3.069,72	3.687,65
<b>10.</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 22.470,73</b>	<b>R\$ 26.994,09</b>
10.01	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	265,80	84,54	22.470,73	26.994,09
<b>11.0</b>	<b>CENTRAL GLP + REDE DE GÁS</b>						<b>R\$ 6.465,72</b>	<b>R\$ 7.767,27</b>
11.01	CDHU	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	5978,54	5.978,54	7.182,02
11.02	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	14,51	14,51	17,43
11.03	SINAPI	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	16,62	28,44	472,67	567,82
<b>12.0</b>	<b>HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 18.022,99</b>	<b>R\$ 21.651,02</b>
12.01	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	950,61	1.901,22	2.283,94
12.02	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	2,00	95,39	190,78	229,18



OBJETO: REFORMA DA E.M.E.B. GERMINAL FERRARI									
ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, Nº 629									
BAIRRO: CAMPESTRINHO									
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
DATA: 03/08/2022									
CDHU - BOLETIM 186 COM DESONERAÇÃO									
Data base: 06/2022									
SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	
12.03	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	17,60	37,96	668,10	802,58	
12.04	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	64,60	45,66	2.949,64	3.543,40	
12.05	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	24,00	51,31	1.231,44	1.479,33	
12.06	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	M	9,00	332,62	2.993,58	3.596,19	
12.07	CDHU	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	M	2,00	126,29	252,58	303,42	
12.08	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2,00	99,27	198,54	238,51	
12.09	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	2,00	115,26	230,52	276,92	
12.10	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	M	4,00	31,8	127,20	152,81	
12.11	CDHU	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	2,00	334,23	668,46	803,02	
12.12	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	36,60	42,83	1.567,58	1.883,13	
12.13	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	6,10	67,24	410,16	492,73	
12.14	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	55,45	72,62	4.026,78	4.837,37	
12.15	CDHU	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	2,00	151,63	303,26	364,31	
12.16	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	4,00	75,79	303,16	364,19	



OBJETO: REFORMA DA E.M.E.B. GERMINAL FERRARI								
ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, Nº 629								
BAIRRO: CAMPESTRINHO								
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
DATA: 03/08/2022								
CDHU - BOLETIM 186 COM DESONERAÇÃO								
Data base: 06/2022								
SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
<b>13.</b>	<b>BANCADAS, LOÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 40.792,28</b>	<b>R\$ 59.984,63</b>
13.01	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,96	712,62	2.109,36	2.533,97
13.02	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	450,29	900,58	1.081,87
13.03	FDE	44.20.281	BACIA SANITARIA INFANTIL	UN	2,00	419,63	839,26	1.008,20
13.04	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	7,00	300,6	2.104,20	2.527,78
13.05	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	7,00	42,94	300,58	361,09
13.06	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	9,40	123,81	1.163,81	3.491,44
13.07	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	7,30	676,86	4941,08	14.823,24
13.08	CDHU	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	UN	2,00	60,9	121,80	146,32
13.09	CDHU	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	UN	9,00	61,42	552,78	664,05
13.10	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	4,00	50,47	201,88	242,52
13.11	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	M	4,00	69,19	276,76	332,47
13.12	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M	31,29	871,85	27.280,19	32.771,69
<b>14.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 29.008,58</b>	<b>R\$ 34.848,00</b>
14.01	CDHU	23.09.600	Porta lisa com batente metálico - 60 x 180 cm	M	11,00	771,96	8.491,56	10.200,91
14.02	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	M	2,00	641,66	1.283,32	1.541,65
14.03	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	4,00	302,57	1.210,28	1.453,91
14.04	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	19,80	435,57	8.624,29	10.360,35
14.05	CDHU	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	44,20	212,65	9.399,13	11.291,17



<b>OBJETO: REFORMA DA E.M.E.B. GERMINAL FERRARI</b>								
<b>ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, Nº 629</b>								
<b>BAIRRO: CAMPESTRINHO</b>								
<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>								
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
<b>DATA: 03/08/2022</b>								
<b>CDHU - BOLETIM 186 COM DESONERAÇÃO</b>								
<b>SINAPI - RELATÓRIO DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO</b>								
<b>Data base: 06/2022</b>								
<b>Data base: 07/2022</b>								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
				%	20,13%			
			<b>BDI</b>				<b>R\$ 497.718,02</b>	<b>R\$ 608.889,52</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 497.718,02</b>	<b>R\$ 608.889,52</b>

ASSINATURAS:

\_\_\_\_\_  
ENGº. CIVIL: EDMILSON APARECIDO RIBEIRO  
CREA-SP: 5061033138