

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
		<b>VESTIÁRIOS MASCULINO E FEMININO DA PISCINA</b>				
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.881,54</b>
CPOS	020802	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	4,50	354,49	1.595,21
CPOS	021002	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	12,00	6,48	77,76
CPOS	030102	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	0,70	106,81	74,77
CPOS	030304	Demolição manual de revest. em massa de parede ou teto	m <sup>2</sup>	36,00	2,91	104,76
CPOS	030306	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m <sup>2</sup>	12,00	4,86	58,32
CPOS	030402	Demolição manual de revest. cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	81,00	5,83	472,23
CPOS	030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	0,70	38,84	27,19
CPOS	31006	Remoção de caiação ou tinta mineral impermeável	m <sup>2</sup>	250,00	1,43	357,50
CPOS	031014	Remoção de pintura em massa com lixamento	m <sup>2</sup>	304,35	2,64	803,48
CPOS	040802	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	6,00	10,44	62,64
CPOS	040804	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	22,68	0,80	18,14
CPOS	041102	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	8,00	21,72	173,76
CPOS	042004	Remoção de lâmpada	un	8,00	1,88	15,04
CPOS	043006	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	10,50	3,88	40,74
	<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>1.731,38</b>
CPOS	090102	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	12,00	42,72	512,64
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	70,00	4,62	323,40
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	1,00	321,39	321,39
CPOS	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	1,00	81,78	81,78
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,20	93,39	18,68
CPOS	120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	14,00	33,82	473,49
	<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>1.838,75</b>
CPOS	090202	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m <sup>2</sup>	12,00	75,54	906,48
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	120,00	4,62	554,40
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	1,00	321,39	321,39
CPOS	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	1,00	56,48	56,48
	<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>				<b>3.524,78</b>
CPOS	140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso ver., de 14 cm	m <sup>2</sup>	62,00	43,05	2.669,10
CPOS	143001	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	1,40	611,20	855,68
	<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>2.950,82</b>
CPOS	150111	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	m <sup>2</sup>	14,00	53,84	753,76
CPOS	160301	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m <sup>2</sup>	30,00	27,97	839,10
CPOS	160303	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	m <sup>2</sup>	14,00	63,20	884,80
CPOS	163308	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	12,00	39,43	473,16
	<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORROS</b>				<b>8.300,64</b>
CPOS	170202	Chapisco	m <sup>2</sup>	124,00	3,62	448,88
CPOS	170212	Emboço comum	m <sup>2</sup>	124,00	10,79	1.337,96
CPOS	170222	Reboco	m <sup>2</sup>	124,00	6,25	775,00
CPOS	181102	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	40,00	25,96	1.038,40
CPOS	181121	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m <sup>2</sup>	40,00	5,53	221,20

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

CPOS	220203	Forno em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m <sup>2</sup>	88,00	50,90	4.479,20
	7.0	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA / VIDRO</b>				<b>3.674,49</b>
CPOS	240101	Caixilho em ferro fixo, sob medida	m <sup>2</sup>	1,20	366,37	439,64
CPOS	230903	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	un	6,00	227,55	1.365,30
CPOS	230904	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	3,00	228,05	684,15
CPOS	280104	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	9,00	121,10	1.089,90
CPOS	260106	Vidro liso transparente de 5 mm	m <sup>2</sup>	1,20	79,58	95,50
	8.0	<b>PISO INTERNO / EXTERNO</b>				<b>1.316,75</b>
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,60	93,39	56,03
CPOS	170507	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m <sup>3</sup>	0,85	512,75	435,84
CPOS	170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	0,40	423,51	169,40
CPOS	180606	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	14,00	41,53	581,42
CPOS	180640	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	14,00	5,29	74,06
	9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>12.508,74</b>
	9.1	<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>712,58</b>
CPOS	460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	25,00	17,98	449,50
CPOS	470211	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	4,00	65,77	263,08
	9.2	<b>ESGOTO</b>				<b>826,66</b>
CPOS	460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	14,00	27,79	389,06
CPOS	460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	26,84	161,04
CPOS	460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	8,00	34,57	276,56
	9.3	<b>ÁGUAS PLUVIAIS - CONDUTORES E RALOS</b>				<b>1.100,72</b>
CPOS	490504	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	und	4,00	275,18	1.100,72
	9.4	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>9.868,78</b>
CPOS	430214	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	2,00	59,50	119,00
CPOS	430212	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm, com registro e tubo de ligação acoplados	cj	2,00	20,88	41,76
CPOS	440120	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	1,00	288,66	288,66
CPOS	440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	6,00	146,09	876,54
CPOS	440110	Lavatório de louça sem coluna	un	4,00	77,96	311,84
CPOS	440206	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	2,00	781,51	1.563,02
CPOS	440318	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	34,18	68,36
CPOS	440338	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	2,00	179,99	359,98
CPOS	440346	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	4,00	31,86	127,44
CPOS	442010	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	10,00	32,58	325,80
CPOS	442012	Canopla para válvula de descarga	und	2,00	67,38	134,76
CPOS	440168	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	un	6,00	39,91	239,46
CPOS	442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	6,00	21,11	126,66
CPOS	442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	4,00	15,62	62,48
CPOS	442030	Bolsa para bacia sanitária	un	6,00	6,53	39,18
CPOS	442023	Tubo de ligação para sanitário	un	6,00	21,44	128,64

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

CPOS	442013	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	un	2,00	29,02	58,04
CPOS	470410	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	un	2,00	187,01	374,02
CPOS	240355	Corrimão em tubo de aço inox. escovado, diâmetro de 1 1/2'	m	12,00	356,19	4.274,28
CPOS	470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	und	2,00	174,43	348,86
	11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS //</b>				<b>663,66</b>
	11.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>436,88</b>
CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	160,00	2,02	323,20
CPOS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	1,48	74,00
CPOS	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	4,00	9,92	39,68
	11.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>226,78</b>
CPOS	400701	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	2,00	7,47	14,94
CPOS	400445	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	6,00	12,61	75,66
CPOS	411501	Luminária plafonier tipo drops pequeno para 1 lâmpada incandescente até 60 W	un	2,00	26,01	52,02
CPOS	410745	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	8,00	10,52	84,16
	12.0	<b>PINTURA</b>				<b>7.564,31</b>
CPOS	331001	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	120,00	12,37	1.484,40
CPOS	331010	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	235,00	18,89	4.439,15
CPOS	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	16,00	20,53	328,48
CPOS	331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	20,00	19,63	392,60
CPOS	331004	Esmalte em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	64,00	14,37	919,68
	13.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>48,96</b>
CPOS	550102	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	12,00	4,08	48,96
<b>SUB TOTAL 1</b>						<b>R\$ 48.004,82</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	1.0	<b>VESTIÁRIOS DA QUADRA E ACESSIBILIDADE</b>				
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.075,63</b>
CPOS	030102	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	1,20	106,81	128,17
CPOS	030304	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m <sup>2</sup>	40,00	2,91	116,40
CPOS	030306	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m <sup>2</sup>	2,50	4,86	12,15
CPOS	030402	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	83,00	5,83	483,89
CPOS	030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	9,50	38,84	368,98
CPOS	031014	Remoção de pintura em massa com lixamento	m <sup>2</sup>	216,00	2,64	570,24
CPOS	040802	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	6,00	10,44	62,64
CPOS	040806	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	25,50	6,44	164,22
CPOS	041102	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	6,00	21,72	130,32
CPOS	042004	Remoção de lâmpada	un	3,00	1,88	5,64
CPOS	043006	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	8,50	3,88	32,98
	2.0	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>899,51</b>
CPOS	090102	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	6,00	42,72	256,32
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	35,00	4,62	161,70
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	0,50	321,39	160,70

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

CPOS	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,50	81,78	40,89
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m³	0,10	93,39	9,34
CPOS	120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	8,00	33,82	270,56
	3.0	<b>ESTRUTURA</b>				<b>2.261,21</b>
CPOS	090202	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	12,00	75,54	906,48
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	120,00	4,62	554,40
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	1,00	321,39	321,39
CPOS	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,00	56,48	56,48
CPOS	130102	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12 cm	m²	6,00	70,41	422,46
	4.0	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>				<b>774,90</b>
CPOS	140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	18,00	43,05	774,90
	6.0	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORROS</b>				<b>7.543,23</b>
CPOS	170202	Chapisco	m²	76,00	3,62	275,12
CPOS	170212	Emboço comum	m²	76,00	10,79	820,04
CPOS	170222	Reboco	m²	76,00	6,25	475,00
CPOS	181102	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	83,00	25,96	2.154,68
CPOS	181121	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	83,00	5,53	458,99
CPOS	220203	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m²	66,00	50,90	3.359,40
	7.0	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA / VIDRO</b>				<b>3.128,64</b>
CPOS	240101	Caixilho em ferro fixo, sob medida	m²	1,50	366,37	549,56
CPOS	230903	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	un	2,00	227,55	455,10
CPOS	230904	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	3,00	228,05	684,15
CPOS	230905	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un	2,00	236,38	472,76
CPOS	280104	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	7,00	121,10	847,70
CPOS	260106	Vidro liso transparente de 5 mm	m²	1,50	79,58	119,37
	8.0	<b>PISO INTERNO / EXTERNO</b>				<b>2.287,66</b>
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m³	0,60	93,39	56,03
CPOS	170507	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	1,35	512,75	692,21
CPOS	170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,65	423,51	275,28
CPOS	180606	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m²	27,00	41,53	1.121,31
CPOS	180640	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	27,00	5,29	142,83
	9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>8.434,74</b>
	9.1	<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>790,18</b>
CPOS	460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	22,00	17,98	395,56
CPOS	470211	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	6,00	65,77	394,62
	9.2	<b>ESGOTO</b>				<b>1.847,59</b>
CPOS	460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	18,00	27,79	500,22
CPOS	460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	18,00	26,84	483,12

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

CPOS	460207	Tube de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	25,00	34,57	864,25
	9.3	<b>ÁGUAS PLUVIAIS - CONDUTORES E RALOS</b>				<b>825,54</b>
CPOS	490504	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	und	3,00	275,18	825,54
	9.4	<b>LOUÇAS , METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>4.971,43</b>
CPOS	300801	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	449,98	899,96
CPOS	300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	706,61	1.413,22
CPOS	430214	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	3,00	59,50	178,50
CPOS	430212	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm, com registro e tubo de ligação acoplados	cj	3,00	20,88	62,64
CPOS	440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	2,00	146,09	292,18
CPOS	440110	Lavatório de louça sem coluna	un	2,00	77,96	155,92
CPOS	440305	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	4,00	35,03	140,12
CPOS	440318	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	34,18	68,36
CPOS	440338	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	2,00	179,99	359,98
CPOS	440346	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	4,00	31,86	127,44
CPOS	442010	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	4,00	32,58	130,32
CPOS	440168	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	un	2,00	39,91	79,82
CPOS	442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00	21,11	84,44
CPOS	442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	4,00	15,62	62,48
CPOS	442030	Bolsa para bacia sanitária	un	4,00	6,53	26,12
CPOS	442023	Tubo de ligação para sanitário	un	4,00	21,44	85,76
CPOS	300101	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	m	5,30	151,73	804,17
	11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS //</b>				<b>454,06</b>
	11.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>225,12</b>
CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	60,00	2,02	121,20
CPOS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	30,00	1,48	44,40
CPOS	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	6,00	9,92	59,52
	11.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>228,94</b>
CPOS	400701	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	5,00	7,47	37,35
CPOS	400445	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	4,00	12,61	50,44
CPOS	411501	Luminária plafonier tipo drops pequeno para 1 lâmpada incandescente até 60 W	un	3,00	26,01	78,03
CPOS	410745	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	6,00	10,52	63,12
	12.0	<b>PINTURA</b>				<b>5.557,83</b>
CPOS	331001	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	150,00	12,37	1.855,50
CPOS	331010	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	118,00	18,89	2.229,02
CPOS	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	6,00	20,53	123,18
CPOS	331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	19,00	19,63	372,97
CPOS	331004	Esmalte em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	68,00	14,37	977,16
	13.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>110,16</b>
CPOS	550102	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	27,00	4,08	110,16
<b>SUB TOTAL 2</b>						<b>R\$ 33.527,57</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
		<b>LANCHONETE E ÁREA DA CHURRASQUEIRA</b>				
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>929,63</b>
CPOS	021002	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	20,00	6,48	129,60
CPOS	030304	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m <sup>2</sup>	38,00	2,91	110,58
CPOS	030402	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	5,00	5,83	29,15
CPOS	031014	Remoção de pintura em massa com lixamento	m <sup>2</sup>	170,00	2,64	448,80
CPOS	040202	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm <sup>2</sup>	m	15,00	0,62	9,30
CPOS	040304	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m <sup>2</sup>	9,00	3,72	33,48
CPOS	040802	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	3,00	10,44	31,32
CPOS	041102	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	5,00	21,72	108,60
CPOS	042004	Remoção de lâmpada	un	5,00	1,88	9,40
CPOS	043006	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	5,00	3,88	19,40
	<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>2.276,40</b>
CPOS	090102	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	18,00	42,72	768,96
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	105,00	4,62	485,10
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	1,50	321,39	482,09
CPOS	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	1,50	81,78	122,67
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,85	93,39	79,38
CPOS	120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	10,00	33,82	338,20
	<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>				<b>2.009,28</b>
CPOS	140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	8,00	43,05	344,40
CPOS	140306	Alvenaria de elevação de 1 tijolo laminado	m <sup>2</sup>	7,00	237,84	1.664,88
	<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>2.389,42</b>
CPOS	150131	Estrutura em terças para telhas de barro	m <sup>2</sup>	22,00	48,25	1.061,50
CPOS	160206	Telha de barro tipo plan	m <sup>2</sup>	22,00	60,36	1.327,92
	<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORROS</b>				<b>2.973,20</b>
CPOS	170202	Chapisco	m <sup>2</sup>	32,00	3,62	115,84
CPOS	170212	Emboço comum	m <sup>2</sup>	32,00	10,79	345,28
CPOS	170222	Reboco	m <sup>2</sup>	32,00	6,25	200,00
CPOS	181102	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	12,00	25,96	311,52
CPOS	181121	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m <sup>2</sup>	12,00	5,53	66,36
CPOS	220203	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m <sup>2</sup>	38,00	50,90	1.934,20
	<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA / VIDRO</b>				<b>2.011,74</b>
CPOS	230903	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	un	2,00	227,55	455,10
CPOS	230904	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	1,00	228,05	228,05
CPOS	240206	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m <sup>2</sup>	1,73	487,97	844,19
CPOS	280104	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	4,00	121,10	484,40
	<b>8.0</b>	<b>PISO INTERNO / EXTERNO</b>				<b>800,86</b>
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,00	93,39	93,39

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

CPOS	170507	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	1,00	512,75	512,75
CPOS	190326	Revestimento em pedra ardósia selecionada	m²	4,00	48,68	194,72
	9.1	<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>203,46</b>
CPOS	460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	4,00	17,98	71,92
CPOS	470211	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00	65,77	131,54
	9.2	<b>ESGOTO</b>				<b>719,86</b>
CPOS	460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,00	27,79	166,74
CPOS	460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	16,00	34,57	553,12
	9.3	<b>ÁGUAS PLUVIAIS - CONDUTORES E RALOS</b>				<b>825,55</b>
CPOS	490504	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	und	3,00	275,18	825,55
	9.4	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>3.467,56</b>
CPOS	430103	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - conjugado	un	1,00	854,69	854,69
CPOS	440120	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	1,00	288,66	288,66
CPOS	440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	2,00	146,09	292,18
CPOS	440110	Lavatório de louça sem coluna	un	2,00	77,96	155,92
CPOS	442062	Válvula americana	un	1,00	25,77	25,77
CPOS	442056	Cuba de aço inoxidável, 400 x 340 x 140 mm, simples n° 34, linha comercial, sem pertences	un	1,00	134,42	134,42
CPOS	442026	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m²	1,20	781,51	937,81
CPOS	440305	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	2,00	35,03	70,06
CPOS	440318	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	34,18	34,18
CPOS	440338	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	1,00	179,99	179,99
CPOS	440346	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	2,00	31,86	63,72
CPOS	440347	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	und	1,00	45,97	45,97
CPOS	442010	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	4,00	32,58	130,32
CPOS	440168	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	un	2,00	39,91	79,82
CPOS	442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	21,11	42,23
CPOS	442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	3,00	15,62	46,86
CPOS	442030	Bolsa para bacia sanitária	un	2,00	6,53	13,06
CPOS	442023	Tubo de ligação para sanitário	un	2,00	21,44	42,88
CPOS	442013	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	un	1,00	29,02	29,02
	11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS //</b>				<b>379,01</b>
	11.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>260,48</b>
CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	80,00	2,02	161,60
CPOS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	40,00	1,48	59,20
CPOS	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	4,00	9,92	39,68
	11.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>118,53</b>
CPOS	400445	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	4,00	12,61	50,44
CPOS	411501	Luminária plafonier tipo drops pequeno para 1 lâmpada incandescente até 60 W	un	1,00	26,01	26,01

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

CPOS	410745	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	4,00	10,52	42,08
	12.0	<b>PINTURA</b>				<b>3.663,00</b>
CPOS	331001	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	90,00	12,37	1.113,30
CPOS	331010	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	80,00	18,89	1.511,20
CPOS	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	12,00	20,53	246,36
CPOS	331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	14,00	19,63	274,82
CPOS	331004	Esmalte em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	36,00	14,37	517,32
	13	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>81,61</b>
CPOS	550102	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	20,00	4,08	81,61
<b>SUB TOTAL 3</b>						<b>R\$ 22.730,58</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>BICICLETÁRIO</b>				
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.643,22</b>
CPOS	021002	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	148,00	6,48	959,67
CPOS	20904	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 1,0 km	m <sup>2</sup>	148,00	2,13	315,24
CPOS	71201	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m <sup>3</sup>	75,17	4,90	368,31
	<b>8.0</b>	<b>PISO EXTERNO</b>				<b>2.972,00</b>
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	6,00	93,39	560,34
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	7,50	321,39	2.411,66
		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>5.167,51</b>
CPOS	342037	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 3"	un	20,00	228,18	4.563,60
CPOS	550102	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	148,00	4,08	603,91
<b>SUB TOTAL 4</b>						<b>R\$ 9.782,73</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>ADEQUAÇÃO E REFORMA DA PISCINA</b>				
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.163,32</b>
CPOS	030306	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m <sup>2</sup>	883,00	4,86	4.291,38
CPOS	030402	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	462,00	5,83	2.693,46
CPOS	043006	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	46,00	3,88	178,48
	<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORROS</b>				<b>25.456,20</b>
CPOS	181110	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10 x 10 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	462,00	49,57	22.901,34
CPOS	181125	Rejuntamento de placas cerâmicas de 10 x 10 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 6 mm	m <sup>2</sup>	462,00	5,53	2.554,86
	<b>8.0</b>	<b>PISO INTERNO / EXTERNO</b>				<b>55.393,70</b>
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	30,00	93,39	2.801,70
CPOS	190302	Revestimento em pedra tipo arenito comum	m <sup>2</sup>	400,00	131,48	52.592,00
	<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>6.044,68</b>
	<b>9.3</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS - CONDUTORES E RALOS</b>				<b>6.044,68</b>
CPOS	460305	Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	132,00	42,50	5.610,00



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

CPOS	490619	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	8,00	54,33	434,68
<b>SUB TOTAL 5</b>						<b>R\$ 94.057,90</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>802,95</b>
CPOS	021006	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m <sup>2</sup>	600,00	0,82	492,00
CPOS	051004	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	m <sup>3</sup>	60,00	5,18	310,95
	<b>8.0</b>	<b>PISO INTERNO / EXTERNO</b>				<b>33.907,94</b>
CPOS	540435	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	600,00	51,90	31.140,00
CPOS	300403	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m <sup>2</sup>	30,00	92,26	2.767,94
		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>9.936,80</b>
CPOS	350402	Banco contínuo em concreto vazado	m	25,00	95,24	2.381,00
CPOS	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	210,00	35,98	7.555,80
<b>SUB TOTAL 6</b>						<b>R\$ 44.647,69</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>392,06</b>
CPOS	021002	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	27,50	6,48	178,32
CPOS	030102	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	1,20	106,81	128,17
CPOS	20904	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 1,0 km	m <sup>2</sup>	27,50	2,13	58,62
CPOS	71201	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m <sup>3</sup>	5,50	4,91	26,95
	<b>8.0</b>	<b>PISO EXTERNO</b>				<b>1.167,27</b>
	111804	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,37	93,39	128,39
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	3,23	321,39	1.038,88
	<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>3.797,66</b>
CPOS	240355	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	m	10,35	356,19	3.685,33
CPOS	550102	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	27,50	4,08	112,33
<b>SUB TOTAL 7</b>						<b>R\$ 5.356,99</b>

TOTAL GERAL

**258.108,28**

(DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, CENTO E OITO  
REAIS E VINTE OITO CENTAVOS

CARDOSO, 10 de Abril de 2015

LEONARDO GOMES DA SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL

BENEDITO ROSA FERREIRA  
CREA/SP 0685065247

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
ADEQUAÇÃO DO CSU  
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

CPOS BOL 161

---