



Superintendência Autônoma de Água e Esgoto de São José do Rio Pardo  
 SEOE, Av. Dep. Eduardo Vicente Nassari, nº 1125 - Centro - São José do Rio Pardo - SP  
 ATENDIMENTO: Av. Dep. Eduardo Vicente Nassari, nº 1125 - Centro - São José do Rio Pardo - SP  
 CNPJ 19.658.196/0001-59 Insc. Estadual 046.056.193.115

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão 00 (18 de ABRIL de 2018)

OBRA REFORMA ETA CASSUCCI

Base: CPOS- Boleim 172 vigência a partir de 16/03/2018 - L.S.: 96,91 %

ITEM	CÓDIGO CPOS 172	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
<b>1. Serviços Preliminares</b>							
1.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 359,04	R\$ 2.154,24	2,98%
<b>REFORMA</b>							
1.02	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção Bib, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	20,00	R\$ 44,11	R\$ 882,20	1,22%
1.03	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de políester	m²	200,00	R\$ 16,36	R\$ 3.272,00	4,52%
1.04	44.02.210	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura do 2 cm	m²	2,40	R\$ 463,86	R\$ 1.113,26	1,54%
1.05	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x346x140mm	un	2,00	R\$ 171,97	R\$ 343,94	0,48%
1.06	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	2,00	R\$ 29,29	R\$ 58,58	0,08%
1.07	44.20.620	Válvula americana	un	2,00	R\$ 36,81	R\$ 73,62	0,10%
1.08	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	2,00	R\$ 20,92	R\$ 41,84	0,06%
1.09	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentada e rejuntada com argamassa industrializada	m²	65,00	R\$ 64,89	R\$ 4.217,85	5,83%
1.10	18.06.063	Rodepê em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção Bib, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	60,00	R\$ 19,27	R\$ 1.156,20	1,60%
1.11	17.03.020	Cimentado desempenado	m²	126,00	R\$ 20,76	R\$ 2.615,76	3,62%
1.12	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca a reforço em tela políester	m²	7,00	R\$ 59,21	R\$ 414,47	0,57%
1.13	33.10.030	Tela acrílica anti-mofo em massa inclusiva	m²	600,00	R\$ 18,31	R\$ 10.986,00	15,19%
1.14	33.10.040	Esmalte em massa, inclusive proprotor	m²	20,00	R\$ 18,87	R\$ 377,40	0,52%
1.15	48.02.001	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	m³	1,00	R\$ 261,03	R\$ 261,03	0,36%
1.16	12.01.040	Bloco em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	32,00	R\$ 46,30	R\$ 1.481,60	2,14%
1.17	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	2,00	R\$ 452,02	R\$ 904,04	1,25%
1.18	44.01.110	Lavatório de louça com cuba	un	1,00	R\$ 204,70	R\$ 204,70	0,28%
1.19	44.03.310	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrada regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	1,00	R\$ 538,08	R\$ 538,08	0,74%
1.20	14.01.050	Abeija de embasamento em bloco de concreto 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	124,00	R\$ 58,03	R\$ 7.195,72	9,95%
1.22	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável para porta externa	un	6,00	R\$ 262,16	R\$ 1.572,96	2,17%
1.23	23.13.001	Parta Lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/basado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	un	3,00	R\$ 555,87	R\$ 1.667,61	2,31%
1.24	14.28.060	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana - 39 x 10 x 10 cm	m²	10,00	R\$ 323,31	R\$ 3.233,10	4,47%
1.27	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/laje cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m²	22,00	R\$ 82,86	R\$ 1.822,92	2,52%
1.28	16.03.010	Telhamento em elemento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	51,00	R\$ 34,08	R\$ 1.738,08	2,40%
1.29	17.02.020	Chimisco	m²	118,00	R\$ 4,28	R\$ 505,04	0,70%
1.30	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	38,00	R\$ 133,67	R\$ 5.079,46	7,01%
1.31	15.01.220	Estrutura sanitária para latrinas onduladas	m²	30,00	R\$ 54,52	R\$ 1.635,60	2,26%
1.32	23.20.100	Balente de madeira para porta	m	12,00	R\$ 31,91	R\$ 382,92	0,53%
1.34	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	m²	2,50	R\$ 28,25	R\$ 70,63	0,10%
1.35	14.20.010	Vargas, contravergas e pilretes de concreto armado	m³	1,00	R\$ 1.026,67	R\$ 1.026,67	1,42%
1.36	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	20,00	R\$ 114,66	R\$ 2.293,20	3,17%
1.37	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	28,00	R\$ 31,95	R\$ 894,60	1,24%
1.38	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, junta acima de 3 até 5 mm	m²	68,00	R\$ 7,73	R\$ 525,64	0,73%
1.39	10.01.040	Armadura em barras de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	322,00	R\$ 5,73	R\$ 1.845,06	2,55%
1.40	17.05.070	Piso com regradado em concreto simples com controle fck = 20 MPa	m²	5,00	R\$ 575,48	R\$ 2.877,40	3,98%
1.41	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	64,00	R\$ 1,92	R\$ 122,88	0,17%
1.42	54.01.220	Base de bica corrida	m²	3,20	R\$ 112,87	R\$ 361,18	0,50%
1.43	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	20,00	R\$ 8,12	R\$ 162,40	0,22%
1.44	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	9,00	R\$ 51,12	R\$ 460,08	0,64%
1.45	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	20,00	R\$ 7,66	R\$ 153,20	0,21%
1.46	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	20,00	R\$ 8,95	R\$ 179,00	0,25%
1.47	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	2,00	R\$ 522,13	R\$ 1.044,26	1,44%
1.48	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	40,00	R\$ 25,30	R\$ 1.012,00	1,40%
1.49	49.04.010	Raio seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	3,00	R\$ 45,31	R\$ 135,93	0,19%
1.50	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	12,00	R\$ 30,70	R\$ 368,40	0,51%
1.51	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	18,00	R\$ 19,20	R\$ 345,60	0,48%
1.52	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	2,00	R\$ 66,22	R\$ 132,44	0,19%
1.53	48.05.010	Torneira de bola, DN= 3/4"	un	1,00	R\$ 55,84	R\$ 55,84	0,08%
1.54	47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4")	un	1,00	R\$ 21,69	R\$ 21,69	0,03%
1.55	44.03.130	Sebونةira tipo dispenser, para rell de 500 ml	un	2,00	R\$ 23,35	R\$ 46,70	0,06%
1.56	44.03.180	Dispenser lavatório em ABS, folhas	un	2,00	R\$ 37,50	R\$ 75,00	0,10%
1.57	44.03.050	Dispositivo papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m com suporte	un	2,00	R\$ 40,91	R\$ 81,82	0,11%
1.58	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	20,00	R\$ 8,37	R\$ 167,40	0,23%
1.59	38.18.090	Caixa para tomadas: do eno pla, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática para proteção técnica triolo	un	5,00	R\$ 14,92	R\$ 74,60	0,10%
1.60	24.01.030	Caxilho em ferro basculante, sob medida	m²	1,20	R\$ 572,48	R\$ 686,98	0,95%
1.61	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	3,20	R\$ 307,21	R\$ 983,07	1,36%
1.62	11.18.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m²	3,20	R\$ 53,81	R\$ 172,19	0,24%
1.63	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	1,20	R\$ 79,15	R\$ 94,98	0,13%
<b>Total Item #REF!</b>					<b>R\$</b>	<b>72.342,57</b>	<b>100,00%</b>

**CUSTO TOTAL SEM BDI INCLUSO R\$ 72.342,57 100,00%**

**CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO DE 25,00% R\$ 90.428,22 100,00%**

Observação: Os valores unitários desta planilha foram obtidos através do bombardeio dos custos de Material, IJAO-de-Obra, Taxa de LTA Sociais e Inscricao do Trabalho e BDI - Beneficio e Despesas Indiretas da firma empreiteira. Ferramentas, equipamentos necessários à execução das servicos, bem como a movimentação do material dentro da obra, são por conta de firma empreiteira

São José do Rio Pardo, 14 de Agosto de 2018.

Marcio Darzetti Primini  
Superintendente

Coza Roberto T. P. Júnior  
Coordenador

Reginaldo A. de Paiva  
Diretor Técnico Operacional