

**OBJETO: REFORMA DE BANHEIROS E DEPÓSITO NO CRAS****ENDEREÇO: RUA JOÃO CABREIRA, S/N, CENTRO****PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****DATA: 20/05/2019****CPOS - BOLETIM 175 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/03/2019**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$) com BDI
1.0		RETIRADAS (PEÇAS SANITÁRIAS E ESQUADRIAS)				220,29	275,36
CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	4,00	28,73	114,92	143,65
CPOS	04.07.040	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	m²	15,53	4,28	66,47	83,09
CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	1,95	19,95	38,90	48,63
2.0		DEMOLIÇÕES (PISO, REVESTIMENTO, ALVENARIA) E ESCAVAÇÃO				1.091,17	1.363,96
CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	41,84	7,71	322,59	403,24
CPOS	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	16,89	18,47	311,96	389,95
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	0,81	38,55	31,23	39,04
CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,17	51,4	8,74	10,93
CPOS	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	23,41	3,86	90,36	112,95
CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	3,81	85,64	326,29	407,86
3.0		HIDRÁULICA				653,46	816,83
CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	3,20	22,71	72,67	90,84
CPOS	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	0,76	28,77	21,87	27,34
CPOS	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	3,25	44,77	145,50	181,88
CPOS	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	6,00	50,2	301,20	376,50
CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	5,60	20,04	112,22	140,28
4.0		PISO				1.165,04	1.456,30
CPOS	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	3,11	39,69	123,28	154,10
CPOS	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	m³	1,13	211,83	239,37	299,21
CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,13	54,19	61,23	76,54
CPOS	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	15,53	35,54	551,94	689,93
CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	15,53	7,85	121,91	152,39
CPOS	18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	5,60	11,15	62,44	78,05
CPOS	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	5,60	0,87	4,87	6,09
5.0		ALVENARIA				35,91	44,89
CPOS	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	0,48	74,82	35,91	44,89

**OBJETO: REFORMA DE BANHEIROS E DEPÓSITO NO CRAS****ENDEREÇO: RUA JOÃO CABREIRA, S/N, CENTRO****PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****DATA: 20/05/2019****CPOS - BOLETIM 175 - COM DESONERAÇÃO Data base: 01/03/2019**

6.0		REVESTIMENTO (BANHEIROS E DEPÓSITO)				4.862,33	6.077,91
CPOS	17.02.020	Chapisco	m ²	74,37	4,36	324,25	405,31
CPOS	17.02.120	Emboço comum	m ²	74,37	13,7	1.018,87	1.273,59
CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	50,96	65,25	3.325,14	4.156,43
CPOS	17.02.220	Reboco	m ²	23,41	8,29	194,07	242,59
7.0		LOUÇAS E BANHEIRO PNE				4.287,19	5.358,99
CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	528,04	528,04	660,05
CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	839,1	839,10	1.048,88
CPOS	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	3,00	129,71	389,13	486,41
CPOS	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	1,00	339,32	339,32	424,15
CPOS	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	un	1,00	227,7	227,70	284,63
CPOS	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	un	2,00	45,44	90,88	113,60
CPOS	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m ²	2,34	780,88	1.827,26	2.284,08
CPOS	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m ²	0,45	101,69	45,76	57,20
8.0		GRELHA NO PORTÃO DE ENTRADA				627,97	784,96
CPOS	54.07.110	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	1,24	63,15	78,31	97,89
CPOS	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	m ²	1,24	8,88	11,01	13,76
CPOS	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	0,74	727,91	538,65	673,31
9.0		PINTURA				583,34	729,18
CPOS	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m ²	23,41	16,60	388,61	485,76
CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	7,02	27,74	194,73	243,41
10.0		RECOLOCAÇÃO DE FORRO				66,47	83,09
CPOS	22.20.040	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	m ²	15,53	4,28	66,47	83,09
		BDI	%	25,00			
TOTAL GERAL						R\$ 13.593,17	R\$ 16.991,46

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.

Eng^o Civil Miller Kelsio Ferreira Amaral
CREASP 5063285040

Dr. Naief Haddad Neto
PREFEITO MUNICIPAL