

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA USF RIO GRANDE	TOMADA DE PREÇO nº 003/2018 - CPL/PMO	DATA: 19/02/2018
LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ	ENC. SOC/TRAB: 89,96%	BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3,75%</b>	
1.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	6,00	454,40	585,34	3.512,06	55,20%	
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00mx3,00m)	M2	6,00	278,12	358,27	2.149,59	33,79%	
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	120,06	4,53	5,84	700,60	11,01%	
						<b>Subtotal item 1</b>	<b>6.362,25</b>	<b>100,00%</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2,90%</b>	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - BLOCO E VIGA BALDRAME	M2	25,37	53,68	69,15	1.754,31	35,65%	
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	14,96	4,15	5,35	79,97	1,63%	
2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	9,55	40,71	52,44	500,81	10,18%	
2.4	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	42,27	47,49	61,18	2.585,87	52,55%	
						<b>Subtotal item 2</b>	<b>4.920,96</b>	<b>100,00%</b>
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>9,66%</b>	
	<b>BLOCO EM CONCRETO ARMADO</b>							
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	7,95	22,71	29,25	232,57	1,42%	
3.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	9,84	63,24	81,46	801,60	4,89%	
3.3	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,86	371,90	479,07	891,07	5,43%	
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	71,08	6,05	7,79	553,96	3,38%	
3.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,86	88,00	113,36	210,85	1,29%	
	<b>ARRANQUE DOS PILARES</b>							
3.6	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	10,32	34,15	43,99	453,99	2,77%	
3.7	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,51	366,48	472,09	240,76	1,47%	
3.8	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	52,07	7,07	9,11	474,22	2,89%	
3.9	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	12,58	8,30	10,69	134,50	0,82%	
3.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	10,43	10,55	13,59	141,75	0,86%	
3.11	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,51	88,00	113,36	57,81	0,35%	
	<b>VIGAS BALDRAME</b>							
3.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	20,64	40,74	52,48	1.083,19	6,60%	
3.13	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,55	371,90	479,07	742,56	4,53%	
3.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	86,87	5,98	7,70	669,18	4,08%	
3.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	34,50	8,07	10,40	358,65	2,19%	
3.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	41,80	9,57	12,33	515,30	3,14%	



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA USF RIO GRANDE TOMADA DE PREÇO nº 003/2018 - CPL/PMO DATA: 19/02/2018  
LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OUREM - PARÁ ENC. SOC/TRAB: 89,96% BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
3.17	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,55	89,55	115,36	178,80	1,09%
	FUNDAÇÃO CORRIDA DE PAREDES			-			
3.18	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	11,79	424,48	546,80	6.446,79	39,31%

*[Handwritten signature]*  
A&A TRANSP. SERV. LTDA-ME  
CNPJ: 19.108.587/0001-85

*[Handwritten signature]*  
Victor Dantas da S. Gomes  
CREA-TO: 207678/D-TO  
RN: 2411652488

*[Handwritten signature]*  
A&A TRANSP. SERV. LTDA-ME  
CNPJ: 19.108.587/0001-85

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA USF RIO GRANDE	TOMADA DE PREÇO nº 003/2018 - CPL/PMO	DATA: 19/02/2018
LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OUREM - PARÁ	ENC. SOC/TRAB: 89,96%	BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	<b>BALDRAME</b>						
3.19	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	22,44	34,15	43,99	987,16	6,02%
3.20	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,24	424,48	546,80	1.224,84	7,47%
					<b>Subtotal item 3</b>	<b>16.399,55</b>	<b>100,00%</b>
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>5,20%</b>
	<b>PILARES</b>						
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M2	28,32	51,71	66,61	1.886,43	21,37%
4.2	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,42	366,48	472,09	670,36	7,59%
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	79,96	5,98	7,70	615,95	6,98%
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2016	Kg	18,86	7,43	9,57	180,51	2,04%
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	27,10	9,57	12,33	334,08	3,78%
4.6	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,42	89,55	115,36	163,80	1,86%
	<b>VIGAS - NIVEL 2,50 m</b>						
4.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	5,60	40,74	52,48	293,89	3,33%
4.8	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,34	366,48	472,09	160,51	1,82%
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	19,42	5,98	7,70	149,60	1,69%
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	7,71	8,07	10,40	80,15	0,91%
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	9,09	9,57	12,33	112,06	1,27%
4.12	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,34	89,55	115,36	39,22	0,44%
	<b>VIGAS - NIVEL 3,00 m</b>						
4.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	25,80	40,74	52,48	1.353,98	15,34%
4.14	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,55	366,48	472,09	731,74	8,29%
4.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	86,87	5,98	7,70	669,18	7,58%
4.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	34,50	8,07	10,40	358,65	4,06%
4.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	41,80	9,57	12,33	515,30	5,84%
4.18	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,55	89,55	115,36	178,80	2,03%
	<b>VERGAS DE PORTAS E JANELAS</b>						



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA USF RIO GRANDE TOMADA DE PREÇO nº 003/2018 - CPL/PMO DATA: 19/02/2018  
 LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OUREM - PARÁ ENC. SOC/TRAB: 89,96% BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
4.19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ESQUADRIAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	9,30	15,22	19,61	182,33	2,07%
4.20	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ESQUADRIAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	4,80	24,56	31,64	151,86	1,72%
<b>Subtotal item 4</b>						<b>8.828,40</b>	<b>100,00%</b>
5	<b>PAREDES</b>						<b>9,84%</b>
	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO</b>						
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	208,64	62,14	80,05	16.700,95	100,00%
<b>Subtotal item 5</b>						<b>16.700,95</b>	<b>100,00%</b>

*[Handwritten Signature]*  
**A&A TRANSP. SERV. LTDA-ME**  
 CNPJ: 19.108.587/0001-85

*[Handwritten Signature]*  
**Victor Dantas da S. Gomes**  
 CREA-TO: 207678/D-TO  
 RN: 2411652458

*[Handwritten Signatures]*  
**A&A TRANSP. SERV. LTDA-ME**  
 CNPJ: 19.108.587/0001-85

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA USF RIO GRANDE	TOMADA DE PREÇO nº 003/2018 - CPL/PMO	DATA: 19/02/2018
LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OUREM - PARA	ENC. SOC/TRAB: 89,96%	BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%
------	------------------------	------	--------	-------------------	----------------------	-------------	---

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>18,90%</b>
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	158,18	45,94	59,18	9.360,84	29,18%
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	158,18	25,79	33,22	5.255,03	16,38%
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	19,09	14,78	19,04	363,46	1,13%
6.4	COBERTURA EM POLICARBONATO FUMÊ - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	M2	39,60	325,00	418,65	16.578,72	51,67%
6.5	CONCRETO ARMADO PARA RUFO	M3	0,27	1.514,85	1.951,38	526,87	1,64%
<b>Subtotal item 6</b>						<b>32.084,92</b>	<b>100,00%</b>
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>0,29%</b>
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	46,56	8,10	10,43	485,81	100,00%
<b>Subtotal item 7</b>						<b>485,81</b>	<b>100,00%</b>
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>14,68%</b>
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	417,28	3,00	3,86	1.612,58	6,47%
8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,13	25,41	32,73	3.473,88	13,94%
8.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	311,15	33,32	42,92	13.355,10	53,60%
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS (BLOCO AMPLIAÇÃO)	M2	106,13	47,36	61,01	6.474,74	25,99%
<b>Subtotal item 8</b>						<b>24.916,30</b>	<b>100,00%</b>
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>9,81%</b>
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	158,95	22,71	29,25	4.649,97	27,91%
9.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	3,18	468,28	603,22	1.918,25	11,51%
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA	M2	124,88	32,74	42,17	5.266,76	31,62%
	<b>CALÇADA</b>						
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,29	595,34	766,90	4.823,79	28,96%
<b>Subtotal item 9</b>						<b>16.658,77</b>	<b>100,00%</b>
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS FERRAGENS E SERRALHERIA</b>						<b>8,35%</b>
10.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	2,00	227,58	293,16	586,32	4,14%
10.2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 2 FLHS DE ABRIR S/BANDEIRA - 1,50x2,10m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	3.880,79	4.999,11	9.998,22	70,52%
10.3	JANELA EM VIDRO TEMPERADO E=6mm	M2	4,75	498,87	642,63	3.052,48	21,53%
10.4	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO E FERRAGENS	M2	0,48	496,77	639,92	307,16	2,17%
10.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	1,00	50,44	64,98	64,98	0,46%

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA USF RIO GRANDE TOMADA DE PREÇO n° 003/2018 - CPL/PMO DATA: 19/02/2018  
LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OUREM - PARÁ ENC. SOC/TRAB: 89,96% BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%
------	------------------------	------	--------	-------------------	----------------------	-------------	---

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

10.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	1,00	53,05	68,34	68,34	0,48%
10.7	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	0,98	79,08	101,87	99,83	0,70%
<b>Subtotal item 10</b>						<b>14.177,33</b>	<b>100,00%</b>
<b>11</b>	<b>FORRO</b>						<b>2,21%</b>
11.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	67,65	43,11	55,53	3.756,80	100,00%
<b>Subtotal item 11</b>						<b>3.756,80</b>	<b>100,00%</b>
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4,38%</b>
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	311,15	1,72	2,22	689,40	9,27%
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	193,20	8,98	11,57	2.234,89	30,06%
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BLOCO AMPLIAÇÃO)	M2	311,15	10,17	13,10	4.076,27	54,83%
12.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,72	12,39	15,96	107,25	1,44%
12.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	13,20	19,18	24,71	326,13	4,39%
<b>Subtotal item 12</b>						<b>7.433,94</b>	<b>95,61%</b>
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>6,36%</b>
<b>ÁGUA FRIA - ESGOTO</b>							
13.1	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	Pt	4,00	286,96	369,65	1.478,61	13,70%
13.2	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	Pt	3,00	261,49	336,84	1.010,53	9,36%
13.3	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN.	1,00	1.212,60	1.562,03	1.562,03	14,47%
<b>13.4</b>	<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>						
13.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 -	M2	5,90	53,68	69,15	407,98	3,78%
13.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,68	62,14	80,05	854,90	7,92%
13.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,68	3,00	3,86	41,27	0,38%
13.4.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	10,68	33,32	42,92	458,40	4,25%
13.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,77	22,71	29,25	51,78	0,48%
<b>13.4.6</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO e=8cm</b>						
13.4.6.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,27	366,48	472,09	127,46	1,18%
13.4.6.2	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN.	0,27	396,88	511,25	138,04	1,28%
13.4.6.3	SEIXO ROLADO	M3	1,77	179,13	230,75	408,43	3,78%
<b>13.5</b>	<b>SUMIDOURO</b>						
13.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 -	M2	13,44	53,68	69,15	929,36	8,61%
13.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	24,36	62,14	80,05	1.949,94	18,07%
13.5.3	SEIXO ROLADO	M3	0,22	179,13	230,75	50,76	0,47%
<b>13.5.4</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO e=8cm</b>						
13.5.4.1	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,60	366,48	472,09	283,25	2,62%



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA USF RIO GRANDE TOMADA DE PREÇO nº 003/2018 - CPL/PMO DATA: 19/02/2018  
 LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ ENC. SOC/TRAB: 89,96% BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
13.5.4.2	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	UN.	0,60	396,88	511,25	306,75	2,84%
	<b>LOUÇAS</b>						
13.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	99,74	128,48	128,48	1,19%
13.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	323,49	416,71	416,71	3,86%
13.8	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN.	1,00	4,26	5,49	5,49	0,05%
13.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN.	1,00	40,00	51,53	51,53	0,48%
13.10	TORNEIRA DE METAL CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ PIA	UN.	1,00	102,57	132,13	132,13	1,22%
					<b>Subtotal item 13</b>	<b>10.793,83</b>	<b>100,00%</b>
14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3,32%</b>
	<b>GERAL (QDG)</b>						
14.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	UN.	14,00	126,90	163,47	2.288,56	40,56%
14.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN.	5,00	108,54	139,82	699,09	12,39%
14.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN.	1,00	109,99	141,69	141,69	2,51%
14.4	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PLL DE SOBREPOR	UN.	14,00	82,14	105,81	1.481,34	26,25%
14.5	LÂMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)15W - 127V/220V	UN.	8,00	18,26	23,52	188,18	3,33%
14.6	LÂMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)48W - 127V/220V	UN.	6,00	42,26	54,44	326,63	5,79%
14.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	401,44	517,12	517,12	9,16%
					<b>Subtotal item 14</b>	<b>5.642,61</b>	<b>100,00%</b>
15	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>0,36%</b>
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	232,38	2,07	2,67	619,64	100,00%
					<b>Subtotal item 15</b>	<b>619,64</b>	<b>100,00%</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA - R\$</b>						<b>169.782,06</b>	<b>100,00%</b>

*p/p*

**A.A. TRANSP. SERV. LTDA-ME**  
 CNPJ: 19.109.587/0001-85

**Victor Dantas da S. Gomes**  
 CREA-TO: 027079/D-TO  
 Nº. 24.110.247-30

**A.A. TRANSP. SERV. LTDA-ME**  
 CNPJ: 19.109.587/0001-85