

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA RIO GRANDE	TOMADA DE PREÇO nº 002/2018 - CPL/PMO	DATA: 16/02/2018
LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ	ENC. SOC/TRAB: 89,96%	BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6,65%
1.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	12,00	454,40	585,34	7.024,12	76,57%
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00mx3,00m)	M2	6,00	278,12	358,27	2.149,59	23,43%
					Subtotal item 1	9.173,71	100%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3,58%
2.1	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	72,30	6,06	7,81	564,40	11,44%
2.2	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS	M2	131,86	8,14	10,49	1.382,64	28,03%
2.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS	M2	131,86	9,10	11,72	1.545,71	31,33%
2.4	RETIRADA DE ESQUADRIA COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,87	7,66	9,87	67,79	1,37%
2.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,20	76,37	98,38	19,68	0,40%
2.6	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÁMICO	M2	62,44	3,87	4,99	311,28	6,31%
2.7	RETIRADA DE PISO CERÁMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	156,68	5,16	6,65	1.041,44	21,11%
					Subtotal item 2	4.932,94	100%
3	MOVIMENTO DE TERRA						0,23%
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M2	4,58	53,68	69,15	316,70	100,00%
					Subtotal item 3	316,70	100,00%
4	INFRAESTRUTURA						1,56%
4.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M²	2,43	22,71	29,25	71,09	3,31%
4.2	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO	M²	13,95	34,15	43,99	613,67	28,59%
4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,99	3,90	5,02	150,67	7,02%
4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,01	4,72	6,08	24,38	1,14%
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,94	4,94	6,36	12,35	0,58%
4.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,67	422,17	543,83	364,36	16,97%
4.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,67	89,55	115,36	77,29	3,60%
4.8	FUNDAÇÃO CORRIDA C/PEDRA PRETA ARGAMASADA NO TRAÇO 1:8	M3	1,66	389,49	501,73	832,87	38,80%
					Subtotal item 4	2.146,68	100,00%
5	SUPRAESTRUTURA						2,60%
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	25,22	51,71	66,61	1.679,93	46,80%
5.2	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	57,28	5,98	7,70	441,24	12,29%
5.3	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_12/2015	KG	24,69	7,43	9,57	236,31	6,58%
5.4	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	27,03	9,57	12,33	333,22	9,28%
5.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,38	366,48	472,09	651,48	18,15%
5.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,38	139,10	179,18	247,27	6,89%
					Subtotal item 5	3.589,45	100,00%
6	PAREDES						11,33%
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO						
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	64,69	62,14	80,05	5.178,22	100,00%
					Subtotal item 6	5.178,22	100,00%
7	COBERTURA						11,33%



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA RIO GRANDE	TOMADA DE PREÇO n° 002/2018 - CPL/PMO	DATA: 16/02/2018
LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OUREM - PARÁ	ENC. SOC/TRAB: 89,96%	BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%
7.1	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	137,46	45,94	59,18	8.134,67	52,08%
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	137,46	25,79	33,22	4.566,67	29,24%

p/p 
A&A TRANSP. SERV. LTDA-ME
CNPJ: 19.108.587/0001-85



Victor Dantas da S. Gomes
CREA-TO: 207678/D-TO
RN: 2411652488

   
A&A TRANSP. SERV. LTDA-ME
CNPJ: 19.108.587/0001-85



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA RIO GRANDE TOMADA DE PREÇO nº 002/2018 - CPL/PMO DATA: 16/02/2018
LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ ENC. SOC/TRAB: 89,96% BDI: 28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
7.3	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	12,79	14,78	19,04	243,51	1,56%	
7.4	COBERTURA EM POLICARBONATO FUMÊ - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	M2	6,00	325,00	418,65	2.511,93	16,08%	
7.5	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	7,50	16,83	21,68	162,60	1,04%	
						Subtotal item 7	15.619,38	100,00%
8	IMUNIZAÇÃO						1,104%	
8.1	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	274,84	4,30	5,54	1.522,37	100,00%	
						Subtotal item 8	1.522,37	100,00%
9	REVESTIMENTO DE PAREDES						15,39%	
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	129,38	3,00	3,86	499,99	2,36%	
9.2	RETIRADA DE PINTURA (COM ESCOVA DE AÇO)	M2	80,28	3,87	4,99	400,21	1,89%	
9.3	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	129,38	33,32	42,92	5.553,22	26,16%	
9.4	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	M2	242,13	47,36	61,01	14.771,77	69,60%	
						Subtotal item 9	21.225,19	100,00%
10	PAVIMENTAÇÃO						14,29%	
10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	37,82	22,71	29,25	1.106,40	5,62%	
10.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	13,82	468,28	603,22	8.336,54	42,31%	
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	M2	233,11	32,74	42,17	9.831,32	49,90%	
	CALÇADA							
10.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,56	595,34	766,90	429,46	2,18%	
						Subtotal item 10	19.703,72	100,00%
11	ESQUADRIAS FERRAGENS; SERRALHERIA E PEITORIS						6,03%	
11.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN.	1,00	227,58	293,16	293,16	3,53%	
11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN.	2,00	238,71	307,50	615,00	7,40%	
11.3	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 2 FLHS DE ABRIR S/BANDEIRA - 2,00x2,10m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	3.880,79	4.999,11	4.999,11	60,14%	
11.4	ESQUADRIA DE ALUMINIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	M2	3,00	496,77	639,92	1.919,77	23,09%	
11.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN.	2,00	50,44	64,98	129,95	1,56%	
11.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	2,00	53,05	68,34	136,67	1,64%	
11.7	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,15	79,09	101,88	219,04	2,64%	
						Subtotal item 11	8.312,70	100,00%
12	FORRO						3,42%	
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	84,96	43,11	55,53	4.718,08	100,00%	
						Subtotal item 12	4.718,08	100,00%
13	PINTURA						11,77%	



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA RIO GRANDE	TOMADA DE PREÇO nº 002/2018 - CPL/PMO	DATA: 16/02/2018
LOCAL: COMUNIDADE DO RIO GRANDE - MUNICÍPIO DE OUREM - PARÁ	ENC. SOC/TRAB: 89,96%	BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (C/ BDI) (R\$)	TOTAL (R\$)	%
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	569,45	1,72	2,22	1.261,70	7,77%
13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	569,45	8,98	11,57	6.587,25	40,59%
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BLOCO AMPLIAÇÃO)	M2	569,45	10,17	13,10	7.460,17	45,96%
13.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	45,72	12,39	15,96	729,71	4,50%
13.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO.	M2	12,54	11,88	15,30	191,91	1,18%
Subtotal item 13						16.230,74	100,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9,28%
14.1	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (fachadas)	M2	22,08	384,38	495,15	10.932,82	85,47%
14.2	CONCRETO ARMADO PARA RUFOS	M3	0,39	1.514,85	1.951,38	761,04	5,95%
14.3	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	2,13	400,16	515,47	1.097,96	8,58%
Subtotal item 14						12.791,82	100,00%
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						3,68%
	ÁGUA FRIA - ESGOTO						
15.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Pt	18,00	86,09	110,90	1.996,17	39,38%
15.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	Pt	6,00	104,60	134,74	808,45	15,95%
15.3	BACIA SIFONADA C/CX DESCARGA ACOPLADA C/ASSENTO	UM.	1,00	462,22	595,42	595,42	11,75%
15.4	LAVATORIO DE LOUÇA C/COL., TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	UM.	3,00	431,71	556,11	1.668,34	32,92%
Subtotal item 15						5.068,38	55,34%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3,83%
16.1	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UN.	21,00	61,83	79,65	1.672,60	31,68%
16.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	11,00	154,58	199,12	2.190,37	41,49%
16.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	10,00	109,99	141,69	1.416,86	26,84%
Subtotal item 16						5.279,83	100,00%
17	LIMPEZA FINAL						1,51%
17.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	356,72	4,53	5,84	2.081,60	100,00%
Subtotal item 17						2.081,60	100,00%
CUSTO TOTAL DA OBRA						137.891,51	

p/p

A&A TRANSP. SERV. LTDA-ME
 CNPJ: 19.108.587/0001-85

Victor Dantas da S. Gomes
 CREA-TO: 207678/D-TO
 RN: 2411652488

A&A TRANSP. SERV. LTDA-ME
 CNPJ: 19.108.587/0001-85