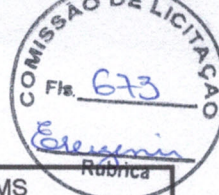


CONSTRUTORA ROCHA LTDA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0505/2018-SEMAD/PMRP - TOMADA DE PREÇOS 2/2018-001 – FMS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO BAIRRO GUSMÃO, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA

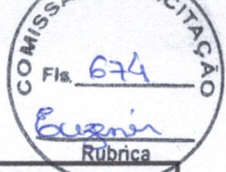
MUNICÍPIO

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra				Data	
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				20/07/2018	
Local: BAIRRO GUSMÃO, MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ - PA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário + 29,00% BDI (R\$)	Preço Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.911,08
1.1	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af 02/2016	m²	8,00	728,95	5.831,60
1.2	Placa da obra	m²	4,00	519,87	2.079,48
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				8.939,67
2.1.1	Raspagem e limpeza manual do terreno	m²	900,00	4,24	3.816,00
2.1.2	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. Af 05/2016	m³	63,95	39,96	2.555,44
2.1.3	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	255,80	10,04	2.568,23
3.0	FUNDAÇÃO				53.231,65
3.1	BLOCO EM CONCRETO ARMADO 0,7m X 0,70m X 0,50m= 51 unidades				
3.1.1	Escavação manual de viga de borda para radier. Af 09/2017	m³	37,50	49,47	1.855,13
3.1.2	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca- 50 de 8,0 mm - montagem. Af 12/2015	kg	490,00	8,13	3.983,70
3.1.3	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016	m³	1,24	309,46	383,73
3.1.4	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016	m³	12,49	379,75	4.743,08
3.1.5	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	13,73	112,32	1.542,15
3.1.6	Reaterro manual apiloado com soquete. Af 10/2017	m³	23,77	40,87	971,48
3.2	CINTAMENTO (0,15m x 0,50m x 206,95m)				
3.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. Af 06/2017	m³	31,04	77,41	2.402,81
3.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af 06/2017	m²	206,95	96,97	20.067,94
3.2.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca- 50 de 12,5 mm - montagem. Af 12/2015	kg	993,36	6,02	5.980,03
3.2.4	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	238,05	12,73	3.030,38
3.2.5	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016	m³	15,52	379,75	5.893,72
3.2.6	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	15,52	112,32	1.743,21
3.2.7	Reaterro manual apiloado com soquete. Af 10/2017	m³	15,52	40,87	634,30
4	SUPERESTRUTURA				64.155,03
4.1	PILARES (0,12m X 0,30m X 51 Unidades= 303,50m)				
4.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. Af 12/2015	m²	254,94	37,75	9.623,99
4.1.2	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016	m³	10,92	379,75	4.146,87
4.1.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca- 50 de 10,0 mm - montagem. Af 12/2015	kg	1.380,00	6,63	9.149,40
4.1.4	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	227,81	12,73	2.900,02
4.1.5	Lançamento/aplicação manual de concreto	m³	10,92	112,32	1.226,53
4.2	VIGAS (0,10m X 0,50m X 212,00m)				
4.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. Af 12/2015	m²	212,00	37,75	8.003,00
4.2.2	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016	m³	10,60	379,75	4.025,35
4.2.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca- 50 de 12,5 mm - montagem. Af 12/2015	kg	1.018,00	6,02	6.128,36

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA ROCHA LTDA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0505/2018-SEMAD/PMRP - TOMADA DE PREÇOS 2/2018-001 – FMS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO BAIRRO GUSMÃO, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA

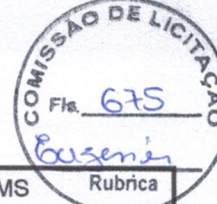
MUNICÍPIO

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			Data	
Local:	BAIRRO GUSMÃO, MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ - PA			20/07/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		
				Preço Unitário + 29,00% BDI (R\$)	Preço Total
4.2.4	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	233,50	12,73	2.972,46
4.2.5	Lançamento/aplicação manual de concreto	m³	10,60	112,32	1.190,59
4.3	LAJE PRÉ MOLDADA				
4.3.1	Laje pré moldada de 10 1/3, 5x10m vão 3,20m incluindo vigotas, tijolos, armaduras negativa, capeamento 3cm, concreto 20Mpa, escoramento, material e mão de obra. Af 12/2015	m²	56,99	106,17	6.050,63
4.3.2	Lançamento/aplicação manual de concreto	m³	2,84	112,32	318,99
4.4	VIGA BARRILETE (0,10m X 0,50m X 17,10m)				
4.4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. af 12/2015	m²	17,10	37,75	645,53
4.4.2	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016	m³	0,85	379,75	322,79
4.4.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca- 50 de 12,5 mm - montagem. Af 12/2015	kg	82,00	6,02	493,64
4.4.4	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	18,81	12,73	239,45
4.4.5	Lançamento/aplicação manual de concreto	m³	0,85	112,32	95,47
4.5	PERCINTA (0,10m X 0,30m X 108,10m)				
4.5.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. af 12/2015	m²	64,86	37,75	2.448,47
4.5.2	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 07/2016	m³	3,24	379,75	1.230,39
4.5.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca- 50 de 8,0 mm - montagem. Af 12/2015	kg	207,55	7,79	1.616,81
4.5.4	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	75,60	12,73	962,39
4.5.5	Lançamento/aplicação manual de concreto	m³	3,24	112,32	363,92
5	ALVENARIA				30.331,07
5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af 06/2014	m²	700,83	41,63	29.175,55
5.2	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af 03/2016	m	62,80	18,40	1.155,52
6	COBERTURA				35.993,53
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. Af 12/2015	m²	222,30	58,02	12.897,85
6.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10º, com até 2 águas, incluso içamento. Af 06/2016	m²	222,30	59,75	13.282,43
6.3	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo APP), esp. =3mm	m²	17,40	90,33	1.571,74
6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af 06/2016	m	53,70	67,92	3.647,30
6.5	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical. Af 06/2016	m	70,80	64,89	4.594,21
7	ESQUADRIAS				34.726,60
7.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af 08/2015	unid	14,00	748,95	10.485,30
7.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af 08/2015	unid	4,00	673,19	2.692,77

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA ROCHA LTDA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0505/2018-SEMAD/PMRP - TOMADA DE PREÇOS 2/2018-001 – FMS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO BAIRRO GUSMÃO, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA

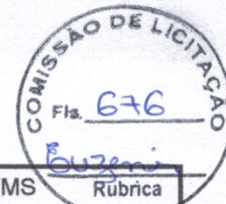
MUNICÍPIO

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra		Data			
Local:		20/07/2018			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário + 29,00% BDI (R\$)	Preço Total
7.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af 08/2015	unid	1,00	779,33	779,33
7.4	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af 07/2016	m²	19,17	464,66	8.907,53
7.5	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af 07/2016	m²	7,25	417,13	3.024,19
7.6	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação - porta de vidro	m²	12,00	339,17	4.070,04
7.7	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	3,40	339,17	1.153,18
7.8	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	26,42	136,80	3.614,26
8	PISO				36.376,81
8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	236,10	32,02	7.559,92
8.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	236,10	10,15	2.396,42
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	220,10	39,67	8.731,37
8.4	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso, espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	8,00	47,85	382,80
8.5	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4	m	21,70	57,52	1.248,18
8.6	Peitoril em granito, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4, preparo manual da argamassa	m	36,40	79,52	2.894,53
8.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	236,10	38,22	9.023,74
8.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	65,00	63,69	4.139,85
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				30.050,62
9.1	Quadro de distribuição de energia de embutir com porta p/ 32 disjuntores barramento trifásico e neutro, com fornecimento de material	un	1,00	531,18	531,18
9.2	Quadro de distribuição de energia de embutir com porta p/ 18 disjuntores barramento trifásico e neutro, com fornecimento de material	un	2,00	323,42	646,84
9.3	Lançamento de eletroduto Metálico rígido leve galvanizado, vara 3m, 3/4", com fornecimento de material.	m	12,00	19,67	236,04
9.4	Construção de caixa de passagem em concreto de 60x60x60cm, com fornecimento de material.	un	2,00	127,65	255,30
9.5	Caixa de passagem PVC 4"X2" - fornecimento e instalação	un	75,00	5,37	402,75
9.6	Caixa de passagem PVC 4"X4" - fornecimento e instalação	un	8,00	6,62	52,96
9.7	Caixa de passagem metálica sextavada (hexagonal) 3X3"	un	50,00	5,07	253,50
9.8	Eletroduto de PVC, vara 3m, 1.1/4", com fornecimento de material.	m	36,00	17,79	640,44
9.9	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4") fornecimento e instalação	m	300,00	4,19	1.257,00
9.10	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 16mm (1/2") fornecimento e instalação	m	360,00	3,26	1.173,60
9.11	Instalação de luminária tipo calha de sobrepor, completa, com lâmpada fluorescente 2 x 20w	un	15,00	84,68	1.270,20
9.12	Instalação de luminária tipo calha de sobrepor, completa, com lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	24,00	91,29	2.190,96
9.13	Luminária tipo arandela (externa)	un	9,00	103,85	934,65
9.14	Luminária de sobrepor para lâmpada compacta PL 20W - tipo plafon.	un	2,00	23,08	46,16
9.15	Lançamento de cabo unipolar de cobre de 2,5mm², isol. PVC, flexível-450-750V	m	2.725,21	2,64	7.194,55
9.16	Lançamento de cabo unipolar de cobre de 4,0mm², isol. PVC, flexível-450-750V	m	480,00	4,00	1.920,00
9.17	Lançamento de cabo unipolar de cobre de 6,0mm², isol. PVC, flexível-450-750V	m	60,00	5,55	333,00

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA ROCHA LTDA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0505/2018-SEMAD/PMRP - TOMADA DE PREÇOS 2/2018-001 – FMS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO BAIRRO GUSMÃO, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICÍPIO

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

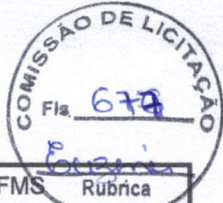
Obra				Data	
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				20/07/2018	
Local: BAIRRO GUSMÃO, MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ - PA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário + 29,00% BDI (R\$)	Preço Total
9.18	Lançamento de cabo unipolar de cobre de 10,0mm², isol. PVC, flexível-450/750V	m	180,00	8,82	1.587,60
9.19	Lançamento de cabo unipolar de cobre de 16,0mm², isol. PVC, flexível-1kV	m	120,00	10,15	1.218,00
9.20	Instalação de disjuntor termomagnético monopolar 10A a 30A 240V, fornecimento e instalação	un	25,00	10,72	268,00
9.21	Instalação de disjuntor termomagnético bipolar 10A a 50A 240V, fornecimento e instalação	un	16,00	60,69	971,04
9.22	Instalação de disjuntor termomagnético tripolar 60A a 100A 240V, fornecimento e instalação	un	2,00	102,35	204,70
9.23	Instalação de disjuntor termomagnético tripolar 125A a 150A 240V, fornecimento e instalação	un	1,00	261,90	261,90
9.24	Interruptor simples 01 tecla, fornecimento e instalação	un	19,00	7,71	146,49
9.25	Interruptor simples 02 teclas, fornecimento e instalação	un	4,00	13,67	54,68
9.26	Interruptor simples 03 teclas, fornecimento e instalação	un	1,00	22,76	22,76
9.27	Tomada para ar condicionado (conjunto Ar-stop)	un	8,00	147,00	1.176,00
9.28	Tomada 2P+T, 3 pinos, em caixa 4x2, com fornecimento de material.	un	49,00	64,67	3.168,83
9.29	Tomada para telefone de 4 polos padrão telebrás - fornecimento e instalação	un	1,00	13,40	13,40
9.30	Tomada para antena de TV com conector de embutir, em caixa 4x2", com espelho	un	1,00	44,09	44,09
9.31	Cordoalha de cobre nú, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	12,00	24,68	296,16
9.32	Haste Copperweld 5/8 X 3,0m com conector	un	6,00	40,70	244,20
9.33	Quadro de medição trifásico, com poste de 7,5/200 daN, Padrão REDECELPA	un	1,00	1.033,64	1.033,64
10	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				28.200,99
10.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS				
10.1.1	Vaso sanitário	un	5,00	229,25	1.146,25
10.1.2	Caixa de descarga plástica externa completa, cap. 9l com tubo de descarga, engate flexível, bôia e suporte para fixação, bolsa de ligação em PVC flexível e conjunto para fixação e conjunto para fixação de caixa de descarga - fornecimento e instalação	un	5,00	62,75	313,75
10.1.3	Lavatório sem coluna	un	6,00	149,51	897,06
10.1.4	Chuveiro	un	2,00	13,18	26,36
10.1.5	Tanque em louça com coluna	un	1,00	349,84	349,84
10.1.6	Bancada em granito polido para bancada (tampo) esp=3cm, largura 55cm engastada na parede	m	11,00	339,26	3.731,86
10.1.7	Cuba de embutir, em louça, tipo oval, sem complementos, padrão médio	un	1,00	82,61	82,61
10.1.8	Cuba inoxidável 40,0X34,0X11,5 cm, com sifão em metal cromado 2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00	206,26	825,04
10.1.9	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexível em metal cromado 1/2"X 30cm - fornecimento e instalação	un	7,00	65,52	458,64
10.1.10	Sifão plástico pra lavatório, tipo copo 1" - fornecimento e instalação	un	7,00	19,75	138,25
10.1.11	Saboneteira em louça - fornecimento e instalação	un	9,00	30,81	277,29
10.1.12	Cabide em louça - fornecimento e instalação	un	5,00	28,33	141,65
10.1.13	Papeleira em louça - fornecimento e instalação	un	5,00	36,33	181,65
10.1.14	Pia em aço inoxidável 120x60cm - fornecimento e instalação	un	1,00	193,71	193,71
10.1.15	Barra de apoio para PNE em aço polido. Comprimento 80cm	un	2,00	429,09	858,18
10.1.16	Reservatório d'água de fibra de vidro, cilíndrica, capacidade 1000l instalada com acessórios	un	2,00	632,45	1.264,90
10.2	ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES				
10.2.1	Tubo PVC soldável água fria DN Ø50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	24,00	27,64	663,36
10.2.2	Tubo PVC soldável água fria DN Ø32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	60,00	19,58	1.174,80
10.2.3	Tubo PVC soldável água fria DN Ø25mm, inclusive conexões (extravasor e limpeza) fornecimento e instalação	m	6,00	13,33	79,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CA

6

CONSTRUTORA ROCHA LTDA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0505/2018-SEMAD/PMRP - TOMADA DE PREÇOS 2/2018-001 – FMS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO BAIRRO GUSMÃO, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICÍPIO

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

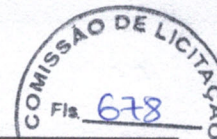
Obra	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			Data	
Local:	BAIRRO GUSMÃO, MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ - PA			20/07/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		
				Preço Unitário + 29,00% BDI (R\$)	Preço Total
10.2.4	Tubo PVC soldável água fria DN Ø25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	80,00	13,33	1.066,40
10.2.5	Tubo PVC soldável água fria DN Ø20mm, sem conexões - fornecimento e instalação	m	75,00	4,18	313,50
10.2.6	Joelho PVC soldável com rosca metálica 90º - água fria 25mmX20mm - fornecimento e instalação	un	19,00	7,91	150,29
10.2.7	Registro de pressão com canopla Ø25mm - fornecimento e instalação	un	2,00	91,24	182,48
10.2.8	Registro de gaveta Ø50mm (2"), bruto latão - fornecimento e instalação	un	2,00	86,97	173,94
10.2.9	Registro gaveta 1" (Ø25mm) com canopla, acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	12,00	65,73	788,76
10.3	ESGOTO E PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES				
10.3.1	Tubo PVC soldável esgoto DN Ø100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	58,00	38,78	2.249,24
10.3.2	Tubo PVC soldável esgoto DN Ø75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,00	36,40	109,20
10.3.3	Tubo PVC soldável esgoto DN Ø50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	72,00	26,57	1.913,04
10.3.4	Condutor em PVC rígido soldavel - DN Ø75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	5,50	36,40	200,20
10.3.5	Coletor metálico em chapa galvanizada - Ø75mm x h=0,15m	unid	11,00	44,78	492,58
10.3.6	Tubo PVC soldável esgoto DN Ø40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	60,00	19,25	1.155,00
10.3.7	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca	un	8,00	33,80	270,40
10.3.8	Ralo sifonado de PVC 100X100mm simples - fornecimento e instalação	un	2,00	19,18	38,36
10.3.9	Fossa séptica volume= 1.500 litros revestida internamento com barra lisa e tampa em concreto armado espessura 10cm	un	1,00	1.228,05	1.228,05
10.3.10	Sumidouro Ø1,40m e profundidade 5,00m com tampa em concreto armado Ø1,60m espessura 10cm	un	2,00	1.975,67	3.951,34
10.3.11	Caixa de gordura	un	1,00	156,81	156,81
10.3.12	Caixa de inspeção	un	6,00	159,37	956,22
11	REVESTIMENTO				50.531,76
11.1	Chapisco nas faces internas e externas, traço 1:3	m²	1.617,12	3,93	6.355,28
11.2	Reboco paulista nas faces internas e externas	m²	1.513,56	23,71	35.886,51
11.3	Emboço Traço 1:4 (cimento e areia média), espessura 2,5cm incluso aditivo impermeabilizante	m²	103,56	25,61	2.652,17
11.4	Revestimento em pedra filetada	m²	24,36	74,63	1.817,99
11.5	Piso em cerâmica esmaltada 40cmx40cm 1A PEI-V, padrão médio, assentada com argamassa, rejuntado	m²	79,20	48,23	3.819,82
12	PINTURA				19.651,76
12.1	Pintura látex acrílica, ambientes internos e externos, duas demãos	m²	1.513,56	10,11	15.302,09
12.2	Emassamento do forro p/ pintura PVA, 02 demãos	m²	228,10	8,60	1.961,66
12.3	Pintura PVA ambiente interno 02 demãos - Forro	m²	228,10	6,94	1.583,01
12.4	Esmalte acetinado (esquadria de madeira)	m²	60,90	11,06	673,55
12.5	Esmalte sintético (esquadria metálica)	m²	10,08	13,04	131,44
13	INSTALAÇÃO COMBATE À INCÊNDIO				2.288,24
13.1	Extintor incêndio pó químico 6kg - fornecimento e instalação	unid	4,00	189,62	758,48
13.2	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	unid	8,00	105,72	845,76
13.3	Placa de sinalização de emergência	unid	10,00	68,40	684,00
14	MURO EM ALVENARIA - ALTURA= 2,00m				46.144,12
14.1	Estaca Trado Ø=0,20m x 1,50m de profundidade				

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

C/O

6

CONSTRUTORA ROCHA LTDA



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0505/2018-SEMAD/PMRP - TOMADA DE PREÇOS 2/2018-001 - FMS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NO BAIRRO GUSMÃO, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, DESTA MUNICÍPIO

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra				Data	
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				20/07/2018	
Local: BAIRRO GUSMÃO, MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ - PA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário + 29,00% BDI (R\$)	Preço Total
14.1.1	Estaca a trado (broca) diâmetro= 20 cm, em concreto moldado in loco 15mpa, sem armação (40 brocas de 2,00m)	m	60,00	34,22	2.053,20
14.1.2	Aço para broca CA-50 - Ø6.3mm - estaca broca	kg	60,00	6,63	397,80
14.1.3	Aço CA-60 - Ø5.0mm (0,05m x 800 unid.) - estaca broca	kg	25,00	7,07	176,75
14.2	Cintamento - 120,00m x 0,10m de largura X 0,25m de altura				
14.2.1	Cintamento - Escavação manual de valas (0,30m X 0,20m)	m³	7,20	30,88	222,34
14.2.2	Cintamento - Forma p/ fundação em tábuas madeira 3A p/ peças de concreto armado, reaprov 2X, incluindo montagem e desmontagem	m²	60,00	41,49	2.489,40
14.2.3	Cintamento - Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	3,00	460,31	1.380,93
14.2.4	Cintamento - Aço CA-50 - Ø8.0mm	kg	211,20	6,63	1.400,26
14.2.5	Cintamento - Aço CA-60 - Ø5.0mm C/0,20m (0,05m x 0,19m x 600 unid.)	kg	51,30	7,07	362,69
14.2.6	Cintamento - Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	3,00	69,02	207,06
14.3	Pilares - 40 unid x 0,10m de prof. X 0,25m de largura x 2,50m de altura				
14.3.1	Pilares - Fôrma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	50,00	33,75	1.687,50
14.3.2	Pilares - Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	2,50	460,31	1.150,78
14.3.3	Pilares - Aço CA-50 - Ø6.3mm	kg	120,00	6,64	796,80
14.3.4	Pilares - Aço CA-60 - Ø5.0mm (0,05m x 0,20m x 560 unid.)	kg	50,40	7,07	356,33
14.3.5	Pilares - Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	2,50	132,12	330,30
14.4	Alvenaria, revestimento e pintura				
14.4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico esp. 10cm	m²	166,50	38,39	6.391,94
14.4.2	Chapisco nas faces internas e externas, traço 1:3	m²	333,00	3,93	1.308,69
14.4.3	Reboco paulista nas faces internas e externas	m²	333,00	23,71	7.895,43
14.4.4	Pintura látex acrílica, ambientes internos e externos, duas demãos	m²	333,00	10,11	3.366,63
14.5	Esquadrias				
15.5.1	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	11,20	246,65	2.762,48
15.5.2	Grade de ferro com vara de 1/2", com requadro	m²	42,80	246,65	10.556,62
15.5.3	Esmalte sintético (esquadria metálica)	m²	65,20	13,04	850,21
15	LIMPEZA				360,68
15.1	Limpeza e entrega da obra	m²	255,80	1,41	360,68

TOTAL GERAL FINAL

R\$ 448.893,62

CONSTRUTORA ROCHA LTDA

Rua Costa Silva nº 1020, Centro, Rondon do Pará - PA

CNPJ - 04.514.607/0001-40

Engº Tânia Mara Rezende Ferradi de Oliveira

CREA-PA RNP nº 070560507-8

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO