



**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001**

<b>OBRA:</b> REFORMA POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - RIACHO DE PEDRA <b>LOCALIZAÇÃO:</b> SÍTIO RIACHO DE PEDRA - ZONA RURAL - CUMARU/PE <b>EMPRESA CONTRATADA:</b> LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP <b>RESP. TÉCN.:</b> MARIA APARECIDA DE LIMA - RNP 181386676-8 <b>ART DE EXECUÇÃO Nº:</b> PE20180289077 <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº:</b> PE20180296034 PE20180271684	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº:</b> 003/2018 <b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> 001/2018 <b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 98.480,88 <b>ADITIVO DE VALOR:</b> - <b>CONVÊNIO:</b> 1131.9452.0001/16-003	<b>ORDEM DE SERVIÇO:</b> 05/07/2018 <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 150 DIAS <b>PRAZO TRANSCORRIDO:</b> 34 DIAS <b>PRAZO RESTANTE:</b> 116 DIAS <b>ADITIVO DE PRAZO:</b> -	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO:</b> 001 <b>VALOR TOTAL DO BM:</b> R\$ 9.513,12 <b>VALOR ACUMULADO:</b> R\$ 9.513,12 <b>% ACUMULADO:</b> 9,66% <b>PERÍODO 05/07/2018 à 08/08/2018</b> <b>DATA DA MEDIÇÃO:</b> 08/08/2018
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ÀTE 1ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>19.469,42</b>		<b>2.121,30</b>		<b>2.121,30</b>		<b>17.337,12</b>
1.1	Barracão para depósito em tabuas, com piso em argamassa de cimento e areia, traço 1/6.	m²	450,02	24,00	10.800,48	-	-	-	-	24,00	10.800,48
1.2	Fornecimento e assentamento de tapume em chapas de madeira compensada de 6 mm.	m	49,52	132,00	6.536,64	-	-	-	-	132,00	6.536,64
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m²	353,55	6,00	2.121,30	6,00	2.121,30	6,00	2.121,30	-	-
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.543,78</b>		<b>2.147,18</b>		<b>2.147,18</b>		<b>2.418,65</b>
2.1	Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa.	m²	48,62	33,74	1.640,44	-	-	-	-	33,74	1.640,44
2.2	Retirada de esquadrias de madeira ou metálicas.	m²	8,61	15,81	139,29	11,76	103,60	11,76	103,60	4,05	35,69
2.3	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento.	m³	97,23	1,90	184,74	0,58	56,39	0,58	56,39	1,32	128,35
2.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos.	un	13,55	11,00	149,05	-	-	-	-	11,00	149,05
2.5	Retirada de aparelhos sanitários.	un	19,23	5,00	96,15	5,00	96,15	5,00	96,15	-	-
2.6	Retirada de tubulação hidrossanitária embutida com conexões, Ø 1/2" a 2"	m	7,66	5,00	38,30	5,00	38,30	5,00	38,30	-	-
2.7	Demolição de revestimento de piso em cimentado inclusive lestro de concreto.	m²	15,03	51,77	778,10	40,70	611,72	40,70	611,72	11,07	166,38
2.8	Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro.	m²	10,38	83,42	856,30	83,14	856,39	83,14	856,39	0,28	2,91
2.9	Demolição manual de estrutura de concreto armado.	m³	252,82	0,26	65,73	-	-	-	-	0,26	65,73
2.10	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia.	m²	8,67	48,97	424,57	-	-	-	-	48,97	424,57
2.11	Demolição de forro de gesso.	m²	2,61	40,79	106,46	31,64	82,58	31,64	82,58	9,15	23,88
2.12	Retirada de estrutura de madeira portalelada para telhas cerâmicas ou de vidro.	m²	11,44	22,20	253,97	22,10	252,82	22,10	252,82	0,10	1,15
2.13	Transporte com carro de mão de areia, entulho ou terra, até 30m.	m³	22,44	18,54	416,04	11,15	250,20	11,15	250,20	7,39	165,84
2.14	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³.	m³	26,69	18,54	494,83	-	-	-	-	18,54	494,83
2.15	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada, DMT, De 0,5 a 1,0 KM.	m³	6,35	18,54	117,73	-	-	-	-	18,54	117,73
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>3.183,94</b>						<b>3.183,94</b>
3.1	Escavação manual de vales. AF 03/2016	m³	68,68	7,93	543,60	-	-	-	-	7,93	543,60
3.2	Reaterro manual de vales com compactação mecanizada.	m³	33,51	1,33	44,57	-	-	-	-	1,33	44,57
3.3	Remoção de material de primeira categoria em caminho carroceria, d.m.l. 6 km, inclusive carga e descarga manuais.	m³	39,94	8,88	342,69	-	-	-	-	8,88	342,69
3.4	Concreto armado pronto, fck 25 mpa, condicoe a (nrb 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	2.447,83	0,14	342,70	-	-	-	-	0,14	342,70
3.5	Concreto não estrutural (14 B), Para lastras de placas e fundações, lançado e adensado.	m³	467,22	3,19	1.458,53	-	-	-	-	3,19	1.458,53
3.8	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1/5 - 1/2 - Vez.	m³	66,26	4,88	420,95	-	-	-	-	4,88	420,95
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA</b>				<b>1.159,45</b>						<b>1.159,45</b>
4.1	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1/5 - 1/2 - Vez.	m³	45,61	25,31	1.159,45	-	-	-	-	25,31	1.159,45
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>7.266,28</b>		<b>3.244,67</b>		<b>3.244,67</b>		<b>2.818,68</b>
5.1	Cobertura com telhas cerâmicas, tipo colonial	m²	54,25	22,20	1.204,35	-	-	-	-	22,20	1.204,35
5.2	Estrutura de cobertura em madeira de lei para telhas cerâmicas - vício até 4 m	m²	115,35	22,20	2.560,77	22,10	2.549,23	22,10	2.549,23	0,10	11,53
5.3	Telhamento com telha cerâmica cape-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical af_05/2016	m²	42,89	83,42	2.707,40	83,14	2.695,44	83,14	2.695,44	0,28	11,96
5.4	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m²	5,65	83,42	356,32	-	-	-	-	83,42	356,32
5.5	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	m²	28,04	3,60	100,94	-	-	-	-	3,60	100,94
5.6	Laje pre-moldada beta 12 p/3,5km/m2 vaso 4,1m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento metálico e mão de obra.	m²	91,25	3,60	328,50	-	-	-	-	3,60	328,50

  
 Renato Henrique C. de Almeida  
 Eng. Civil - CREA-PB 10509/11



**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001**

<b>OBRA:</b> REFORMA POSTO DE SAUDE DA FAMILIA - RIACHO DE PEDRA <b>LOCALIZAÇÃO:</b> SÍTIO RIACHO DE PEDRA - ZONA RURAL - CUMARU/PE <b>EMPRESA CONTRATADA:</b> LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP <b>RESP. T.É.C.:</b> MARIA APARECIDA DE LIMA - RNP 18136676-8 <b>ART DE EXECUÇÃO Nº:</b> PE20180289077 <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº:</b> PE20180289034 PE20180271684	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº:</b> 003/2018 <b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> 001/2018 <b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 98.480,68 <b>ADITIVO DE VALOR:</b> - <b>CONVÊNIO:</b> 1131.9452.000/1/16-003	<b>ORDEM DE SERVIÇO:</b> 05/07/2018 <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 180 DIAS <b>PRAZO TRANSCORRIDO:</b> 34 DIAS <b>PRAZO RESTANTE:</b> 116 DIAS <b>ADITIVO DE PRAZO:</b> -	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO:</b> 001 <b>VALOR TOTAL DO BM:</b> R\$ 9.513,12 <b>VALOR ACUMULADO:</b> R\$ 9.513,12 <b>% ACUMULADO:</b> 9,66% <b>PERÍODO 05/07/2018 a 08/08/2018</b> <b>DATA DA MEDIÇÃO:</b> 08/08/2018
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITARIO	PLANTILHA CONTRATADA		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 1ª BM		BALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										
6.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), pedreiro popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 08/2015	un	703,93	4,00	2.815,72	-	-	-	-	4,00	2.815,72
6.2	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af. 08/2015	m²	1.010,97	3,99	4.033,77	-	-	-	-	3,99	4.033,77
6.3	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, radonizada. af. 07/2016	m²	850,50	8,00	3.903,00	-	-	-	-	8,00	3.903,00
6.4	Portão de ferro com vãos 1/2", com requadro.	m²	307,18	1,52	466,91	-	-	-	-	1,52	466,91
6.5	Fornecimento de esquadria de alumínio tipo basculante, com contramarco, inclusive assentamento.	m²	457,88	0,40	183,15	-	-	-	-	0,40	183,15
6.6	Grade de proteção de porta em ferro c/ varões de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4" inclusive fechadura de sobrepôr Brasil ou similar e assentamento.	m²	258,31	5,02	1.296,72	-	-	-	-	5,02	1.296,72
6.7	Grade de proteção de janela em ferro com varões de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4" inclusive assentamento.	m²	209,02	9,22	1.927,16	-	-	-	-	9,22	1.927,16
6.8	Vidro plano fantasia canalado.	m²	152,08	0,40	60,83	-	-	-	-	0,40	60,83
<b>7.0</b>	<b>PIFO</b>										
7.1	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico espessura 3cm, preparo manual	m²	58,51	8,47	495,58	-	-	-	-	8,47	495,58
7.2	Camada drenante com brita num 2	m²	110,77	2,11	233,72	-	-	-	-	2,11	233,72
7.3	Rodapé de mármore, granito, mármore, granito e outros, 10cm/h	m	25,73	26,95	663,42	-	-	-	-	26,95	663,42
7.4	Piso em granito, mármore ou granito espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas.	m²	122,85	44,94	5.520,88	-	-	-	-	44,94	5.520,88
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>										
8.1	Chapeco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 06/2014.	m²	7,26	95,16	696,12	-	-	-	-	95,16	696,12
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	30,98	75,49	2.338,68	-	-	-	-	75,49	2.338,68
8.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014.	m²	32,04	35,25	1.129,41	-	-	-	-	35,25	1.129,41
8.4	Revestimento em fachada c/ cerâmica esmaltada 10x10cm, tipo a, branco, eliane, porto rico, as marea, elizabeth ou similar, assentado com argamassa pre fabricada e rejunte de quartzolit ou similar (espessura de junta de 6mm), sobre emboço	m²	60,42	157,47	9.514,34	-	-	-	-	157,47	9.514,34
8.5	Revestimento em fachada c/ cerâmica esmaltada 10x10cm, tipo a, em cores, eliane, porto rico, as marea, elizabeth ou similar, assentado com argamassa pre fabricada e rejunte de quartzolit ou similar (espessura de junta de 6mm) sobre emboço pronto, (tela)	m²	72,47	5,82	421,78	-	-	-	-	5,82	421,78
<b>9.0</b>	<b>TETO</b>										
9.1	Fôrro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm inclusive fixação com areia.	m²	28,07	40,64	1.140,76	-	-	-	-	40,64	1.140,76
9.2	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af. 06/2014.	m²	3,28	40,64	133,30	-	-	-	-	40,64	133,30
9.3	Aplicação e fimamento de massa látex em teto, uma demão. af. 06/2014.	m²	15,75	40,64	640,96	-	-	-	-	40,64	640,96
9.4	Aplicação manual da pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af. 06/2014.	m²	10,13	40,64	411,68	-	-	-	-	40,64	411,68
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>										
10.1	Pintura a óleo, 2 demãos.	m²	19,66	97,90	1.946,25	-	-	-	-	97,90	1.946,25
10.2	Emassamento com massa e óleo, duas demãos	m²	19,03	52,22	993,75	-	-	-	-	52,22	993,75
10.3	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af. 06/2014.	m²	3,07	74,37	226,32	-	-	-	-	74,37	226,32

*Italo Henrique C. de Almeida*  
 Italo Henrique C. de Almeida



**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001**

<b>OBRA:</b> REFORMA POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - RIACHO DE PEDRA <b>LOCALIZAÇÃO:</b> SÍTIO RIACHO DE PEDRA - ZONA RURAL - CUMARUPE <b>EMPRESA CONTRATADA:</b> LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP <b>RESP. TÉCNICO:</b> MARIA APARECIDA DE LIMA - RNP 16136676-8 <b>ART DE EXECUÇÃO Nº:</b> PE20180289077 <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº:</b> PE20180296034 PE20180271684	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº:</b> 003/2018 <b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> 001/2018 <b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 98.480,68 <b>ADITIVO DE VALOR:</b> - <b>CONVÊNIO:</b> 1131.9452.0001/16-003	<b>ORDEN DE SERVIÇO:</b> 05/07/2018 <b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b> 150 DIAS <b>PRazo TRANSCORRIDO:</b> 34 DIAS <b>PRazo RESTANTE:</b> 116 DIAS <b>ADITIVO DE PRazo:</b> -	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO:</b> 001 <b>VALOR TOTAL DO BM:</b> R\$ 9.513,12 <b>VALOR ACUMULADO:</b> R\$ 9.513,12 <b>% ACUMULADO:</b> 9,66% <b>PERÍODO 05/07/2018 à 08/08/2018</b> <b>DATA DA MEDIÇÃO:</b> 08/08/2018
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	URL	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 1ª BM		SALDO		
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	
10.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos, af. 05/2014		m²	9,04	34,26	309,71	-	-	-	-	34,26	309,71
10.5	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco.		m²	23,23	56,76	1.318,53	-	-	-	-	56,76	1.318,53
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS E VOZ</b>					<b>9.491,04</b>						<b>9.491,04</b>
11.1	Poste de concreto duplo 1 m=9m carga nominal 300kg inclusive escavacao, excludive transporte - fornecimento e instalação		un	949,83	1,00	949,83	-	-	-	-	1,00	949,83
11.2	Luminária tipo caixa, de sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalação		un	112,99	6,00	677,94	-	-	-	-	6,00	677,94
11.3	Luminária tipo caixa, de sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação		un	145,09	6,00	870,54	-	-	-	-	6,00	870,54
11.4	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, af. 01/2016		un	164,04	5,00	820,20	-	-	-	-	5,00	820,20
11.5	Ponto de interruptor de uma seção, pial ou similar, inclusive tubulação pvc rígido, fiação, cx. 4 x 2 pol. tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz.		pl	76,84	7,00	537,88	-	-	-	-	7,00	537,88
11.8	Ponto de interruptor de 3 seções, pial ou similar, inclusive tubulação pvc rígido, fiação caixa 4 x 2 pol. tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz.		pl	144,44	1,00	144,44	-	-	-	-	1,00	144,44
11.7	Ponto de tomada para telefone, pial ou similar, em caixa tigreflex ou similar de 4 x 2 pol., inclusive placa, tubulação em pvc rígido, fiação, caixas de passagem e demais acessórios, até a caixa de distribuição do pavimento.		pl	129,90	1,00	129,90	-	-	-	-	1,00	129,90
11.8	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. tigreflex ou similar, tubulação pvc rígido e fiação, até o quadro de distribuição		pl	89,32	12,00	1.071,84	-	-	-	-	12,00	1.071,84
11.9	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação		un	73,49	1,00	73,49	-	-	-	-	1,00	73,49
11.10	Disjuntor monopolar tipo dfo, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação, af. 04/2016		un	15,33	6,00	91,98	-	-	-	-	6,00	91,98
11.11	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, af. 01/2016		un	161,32	25,00	4.033,00	-	-	-	-	25,00	4.033,00
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/REDES DE ÁGUA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>3.991,12</b>						<b>3.991,12</b>
12.1	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido rosqueável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente		pl	102,15	7,00	715,05	-	-	-	-	7,00	715,05
12.2	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em pvc rígi do soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.		pl	89,62	1,00	89,62	-	-	-	-	1,00	89,62
12.3	Ponto de esgoto para pia ou lavanderia, inclusive tubulações e conexões em pvc rígi do soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.		pl	78,19	2,00	156,38	-	-	-	-	2,00	156,38
12.4	Ponto de esgoto para lavatório ou microrio, inclusive tubulações e conexões em pvc rígi do soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.		pl	75,86	3,00	227,04	-	-	-	-	3,00	227,04
12.5	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.		pl	77,95	2,00	155,90	-	-	-	-	2,00	155,90
12.6	Registro de gaveta bruto, latão, rosqueável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água, af. 12/2014		un	90,55	5,00	452,75	-	-	-	-	5,00	452,75
12.7	Instalação de caixa d'água de pvc (capacidade de 1000 litros), inclusive fornecimento da mesma, colocação e montagem das tubulações e conexões.		un	642,96	1,00	642,96	-	-	-	-	1,00	642,96
12.8	Fornecimento de válvula de descarga com registro, hydra ou similar, inclusive fiação.		un	315,17	1,00	315,17	-	-	-	-	1,00	315,17
12.9	Instalação de caixa d'água de pvc (capacidade de 2000 litros), inclusive fornecimento de mesma, colocação e montagem das tubulações e conexões		un	1.146,23	1,00	1.146,23	-	-	-	-	1,00	1.146,23
<b>13.0</b>	<b>APARELHOS, METAIS E BANCAS</b>					<b>3.435,89</b>						<b>3.435,89</b>

  
 Italo Henrique C. de Almeida  
 Italo Henrique C. de Almeida  
 Eng. Civil - CREA 078.000.000

**CUMARU**

TRANSFORMANDO A VIDA DAS PESSOAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001**

OBRA: REFORMA POSTO DE SAUDE DA FAMILIA - RIACHO DE PEDRA  
 LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIACHO DE PEDRA - ZONA RURAL - CUMARU/PE  
 EMPRESA CONTRATADA: LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
 RESP. TÊC.: MARIA APARECIDA DE LIMA - RNP 181388678-8  
 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20180289077  
 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20180286034 PE20180271684

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 003/2018  
 TOMADA DE PREÇOS Nº: 001/2018  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 98.480,88  
 ADITIVO DE VALOR: -  
 CONVÊNIO: 1131.9452.0001/18-003

ORDEM DE SERVIÇO: 05/07/2018  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS  
 PRAZO TRANSCORRIDO: 34 DIAS  
 PRAZO RESTANTE: 116 DIAS  
 ADITIVO DE PRAZO: -

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001  
 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 9.513,12  
 VALOR ACUMULADO: R\$ 9.513,12  
 % ACUMULADO: 9,66%  
 PERÍODO 05/07/2018 à 08/08/2018  
 DATA DA MEDIÇÃO: 08/08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 1ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
13.1	Fornecimento e assentamento de lavatório simples, grande, sem coluna, de louça branca, celita, linha seveiro ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	un	178,06	3,00	528,24	-	-	-	-	3,00	528,24
13.2	Fornecimento de balcão em granito natural polido cinza andorinha, com 2cm de espessura, inclusive corte para uma cuba, transporte, montagem e assentamento.	m²	393,91	1,05	413,61	-	-	-	-	1,05	413,61
13.3	Fornecimento de respaldo de 15cm de altura em granito natural polido cinza andorinha, com 2 cm de espessura, inclusive transporte, montagem e assentamento.	m	52,55	3,09	162,36	-	-	-	-	3,09	162,36
13.4	Fornecimento de testeira de 15cm de altura em granito natural polido cinza andorinha, com 2 cm de espessura, inclusive transporte, montagem e assentamento.	m	52,55	2,08	109,83	-	-	-	-	2,08	109,83
13.5	Vaso sanitário sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem esemto, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação, af. 10/2016	un	724,31	1,00	724,31	-	-	-	-	1,00	724,31
13.8	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação, af. 12/2013	un	95,77	3,00	287,31	-	-	-	-	3,00	287,31
13.7	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação, af. 12/2013	un	48,11	1,00	48,11	-	-	-	-	1,00	48,11
13.8	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrate em metal cromado - fornecimento e instalação, af. 12/2013	un	348,32	1,00	348,32	-	-	-	-	1,00	348,32
13.9	Tanque de louça branca com coluna, 30" ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação, af. 12/2013	un	771,13	1,00	771,13	-	-	-	-	1,00	771,13
13.10	Fornecimento de torneira amarela para jardim, diâmetro 3/4 pol, inclusive fixação.	un	31,85	1,00	31,85	-	-	-	-	1,00	31,85
<b>14.8</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.302,97</b>						<b>2.302,97</b>
14.1	Plântio de arbusto com altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm	un	83,49	15,00	1.252,35	-	-	-	-	15,00	1.252,35
14.2	Fornecimento de bomba 3/4 hp, inclusive acessórios, fixação e instalação.	q	880,85	1,00	880,85	-	-	-	-	1,00	880,85
14.3	Limpeza final da obra	m²	2,68	63,42	169,97	-	-	-	-	63,42	169,97
<b>VALOR TOTAL: NOVE MIL, QUINHENTOS E TREZE REAIS E DOZE CENTAVOS</b>				<b>TOTAL CONTRATO</b>	<b>98.480,88</b>	<b>TOTAL 1ª MEDIÇÃO</b>	<b>9.513,12</b>	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>9.513,12</b>	<b>TOTAL SALDO</b>	<b>88.967,88</b>

Secretário de Infraestrutura

Secretária de Saúde

Engenheiro Fiscal

Responsável Contratada

*Italo Henrique C. de Almeida*  
 Italo Henrique C. de Almeida  
 Engenheiro Fiscal

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**1º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**OBRA:** REFORMA POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - RIACHO DE PEDRA  
**LOCALIZAÇÃO:** SÍTIO RIACHO DE PEDRA - ZONA RURAL - CUMARU/PE  
**EMPRESA CONTRATADA:** LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
**RESP. TÉCN.:** MARIA APARECIDA DE LIMA - RNP 181366676-8  
**ART DE EXECUÇÃO N°** PE20180289077  
**ART DE FISCALIZAÇÃO N°** PE20180296034 PE20180271684  
**DATA:** 08/08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m <sup>2</sup>		3,00		2,00	6,00
							<b>Total item 1.3</b>
							<b>6,00</b>
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.2	Retirada de esquadrias de madeira ou metálicas.	m <sup>2</sup>					
	Portas		1,00			2,10	2,10
			2,00	0,70		2,10	2,94
			2,00	0,60		2,10	2,52
	Janelas		3,00	1,00		1,00	3,00
			2,00	0,60		1,00	1,20
							<b>Total item 2.2</b>
							<b>11,76</b>
2.3	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento.	m <sup>3</sup>		0,80	0,15	2,15	0,26
				1,20	0,15	1,80	0,32
							<b>Total item 2.3</b>
							<b>0,58</b>
2.5	Retirada de aparelhos sanitários.	un					
	WC Público		1,00				1,00
	Consultório médico		1,00				1,00
	Curativo		1,00				1,00
	Vacina		1,00				1,00
	Consultório enfermagem		1,00				1,00
							<b>Total item 2.5</b>
							<b>5,00</b>
2.6	Retirada de tubulação hidrossanitária embutida com conexões, Ø 1/2" a 2".	m		5,00			5,00
							<b>Total item 2.6</b>
							<b>5,00</b>
2.7	Demolição de revestimento de piso em cimentado inclusive lastro de concreto.	m <sup>2</sup>					
	Consultório enfermagem		2,30	2,45			5,64
	Recepção		2,30	2,45			5,64
	Vacina		2,10	1,70			3,57
	Curativo		2,10	1,70			3,57
	Consultório médico		2,00	3,10			6,20
	WC público		1,50	1,25			1,88
	Espera		1,70	5,15			8,76
	Corredor		4,35	1,25			5,44
							<b>Total item 2.7</b>
							<b>40,70</b>
2.8	Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro.	m <sup>2</sup>		10,35	6,10		63,14
							<b>Total item 2.8</b>
							<b>63,14</b>
2.11	Demolição de forro de gesso	m <sup>2</sup>		4,75	2,45		11,64
				3,10	6,45		20,00
							<b>Total item 2.11</b>
							<b>31,64</b>
2.12	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas ou de vidro.	m <sup>2</sup>	35,00%	10,35	6,10		22,10
							<b>Total item 2.12</b>
							<b>22,10</b>
2.13	Transporte com carro de mão de areia, entulho ou terra, até 30m.	m <sup>2</sup>					
	Volume de demolição de alvenaria (vide item 2.3)		0,58				0,58
	Área de demolição do revestimento de piso (vide item 2.7)		40,70			0,10	4,07
	Área de retirada de telhas cerâmicas (vide item 2.8)		63,14			0,05	3,16
	Área do forro de gesso (vide item 2.11)		31,64			0,05	1,58



**MEMÓRIA DE CÁLCULO  
 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: REFORMA POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - RIACHO DE PEDRA  
 LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIACHO DE PEDRA - ZONA RURAL - CUMARU/PE  
 EMPRESA CONTRATADA: LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
 RESP. TÉC.: MARIA APARECIDA DE LIMA - RNP 181366676-8  
 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20180289077  
 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20180296034 PE20180271684  
 DATA: 08/08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
	Área da retirada de esquadria (vide item 2.2)		11,76			0,15	1,76
						<b>Total item 2.13</b>	<b>11,15</b>
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
5.2	Estrutura de coberta em madeira de lei para telhas cerâmicas - vão ate 4 m.	m <sup>2</sup>					
			35,00%	10,35	6,10		22,10
						<b>Total item 5.2</b>	<b>22,10</b>
5.3	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m <sup>2</sup>					
				10,35	6,10		63,14
						<b>Total item 5.3</b>	<b>63,14</b>

\_\_\_\_\_  
 Engenheiro Fiscal

\_\_\_\_\_  
 Responsável Contratada

*(Handwritten Signature)*  
 Italo Henrique C. de Almeida  
 Eng. Civil - CREA-PB 10609/11

## Memória Fotográfica - 1º Boletim de Medição

**Obra: Reforma do Posto de Saúde da Família - Riacho de Pedra**

**Localização: Sítio Riacho de Pedra - Zona Rural - Cumaru PE**

**Empresa Contratada: Lettal Construções Ltda EPP**

**Responsável técnico: Maria Aparecida de Lima - RNP 181366676-8**

**Data: 08/08/2018**



**Foto 1 - Visão externa do PSF Riacho de Pedra antes do início dos serviços**



**Foto 2 - Visão externa do PSF Riacho de Pedra antes do início dos serviços**



**Foto 3 - Visão interna do PSF Riacho de Pedra antes do início dos serviços**



**Foto 4 - Visão externa do PSF Riacho de Pedra Placa de obra**



**Foto 5 - Visão externa do PSF Riacho de Pedra Demolições e retirada de esquadrias**



**Foto 6 - Visão interna do PSF Riacho de Pedra Demolições do revestimento de piso**



## Memória Fotográfica - 1º Boletim de Medição

**Obra: Reforma do Posto de Saúde da Família - Riacho de Pedra**

**Localização: Sítio Riacho de Pedra - Zona Rural - Cumaru PE**

**Empresa Contratada: Lettal Construções Ltda EPP**

**Responsável técnico: Maria Aparecida de Lima - RNP 181366676-8**

**Data: 08/08/2018**



**Foto 7 - Visão externa do PSF Riacho de Pedra retirada das esquadrias**



**Foto 8 - Visão externa do PSF Riacho de Pedra Detalhe do retelhamento**



**Foto 9 - Visão externa do PSF Riacho de Pedra Retirada das esquadrias**



**Foto 10 - Visão interna do PSF Riacho de Pedra Demolição do revestimento de piso**

  
Ítalo Henrique C. de Almeida  
Eng. Civil - CREA-PB 10509/11