

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 002

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° PE20180307360

PROCESSO LICITATORIO N°: 003/2018
 TOMADA DE PREÇOS N°: 001/2018
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 98.480,68
 ADITIVO DE VALOR: -
 CONVENIO: 1131.9452.0001/16-003
 VALOR CONVENIO: R\$ 105.276,00

ORDEM DE SERVIÇO: 05/07/2018
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
 PRAZO TRANSCORRIDO: 83 DIAS
 PRAZO RESTANTE: 67 DIAS
 ADITIVO DE PRAZO: -

BOLETIM DE MEDIÇÃO:
 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 13.019,81
 VALOR ACUMULADO: R\$ 22.532,94
 % ACUMULADO: 22,88%
 PERÍODO 08/08/2018 a 26/09/2018
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/09/2018

ITEM	UN.	DESCRIÇÃO	CUSTO UNITÁRIO		PLANILHA CONTRATADA		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO	
			QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	m²	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			19.456,42				2.121,30		17.337,12	
1.1	m²	Barracão para depósito em tubulações, com piso em argamassa de cimento e areia, traço 1:6	450,02	24,00	10.800,48						24,00	10.800,48
1.2	m	Fornecimento e assentamento de tapume em chapas de madeira compensada de 6 mm.	49,52	62,00	8.586,64						132,00	6.536,64
1.3	m²	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	353,55	6,00	2.121,30				6,00	2.121,30		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			5.563,70			2.051,57	4.198,73		1.364,97	
2.1	m³	Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa.	48,62	33,74	1.640,44		32,47	1.578,69	32,47	1.578,69	1,27	61,75
2.2	m³	Retirada de esquadrias de madeira ou metálicas.	8,81	15,81	139,29				11,76	103,60	4,05	35,69
2.3	m²	Demolição de alvenaria de tijolos furados/sitropovimento.	97,23	1,90	184,74		1,19	115,70	1,77	172,09	0,13	12,85
2.4	un	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos.	13,95	11,00	149,05		11,00	149,05				
2.5	un	Retirada de aparelhos sanitários.	19,23	5,00	96,15				5,00	96,15		
2.6	m	Retirada de tubulação hidrossanitária embudida com conexões. Ø 1½" a 2"	7,86	5,00	39,30				5,00	39,30		
2.7	m³	Demolição de revestimento de piso em cimentado inclusive lastro de concreto.	15,03	51,77	778,10				40,70	611,72	11,07	166,38
2.8	m³	Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro.	10,38	63,42	656,30				63,14	655,39	0,28	2,91
2.9	m³	Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro.	252,82	0,26	65,73		0,24	60,67	0,24	60,67	0,02	5,06
2.10	m³	Demolição manual de estrutura de concreto armado.	8,67	48,97	424,57		8,08	70,05	8,08	70,05	40,89	354,52
2.11	m³	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia.	2,61	40,73	106,48				11,64	82,58	9,15	23,88
2.12	m³	Demolição de forro de gesso.	11,44	22,20	253,97				22,10	252,82	0,10	1,15
2.13	m³	Retirada de estrutura de madeira pontilhada para telhas cerâmicas ou de vidro.	22,44	18,54	416,04		3,45	77,41	14,60	327,62	3,84	88,42
2.14	m³	Transporte com carro de mão de areia, entulho ou terra, até 30m.	26,69	18,54	494,83				18,54	494,83	18,54	494,83
2.15	m³	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³.	6,35	18,54	117,73						18,54	117,73
2.15	m³	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada, DMT. De 0,5 a 1,0 KM.										
3.0		INFRAESTRUTURA			3.153,04		923,58	923,58	923,58		2.229,46	
3.1	m²	Escavação manual de valas: AF 03/2016	68,55	7,93	543,60						7,93	543,60
3.2	m²	Relevo manual de valas com compactação mecanizada.	33,51	1,33	44,57						1,33	44,57
3.3	m³	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, d.m.t. 6 km, inclusive carga e descarga manual.	39,94	8,58	342,69						8,58	342,69
3.4	m³	Concreto armado pronto for 25 mpa,condicao a (nbr 12655)lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	2.447,83	0,14	342,70						0,14	342,70
3.5	m³	Concreto não estrutural (1:4:8). Para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	457,22	3,19	1.458,53		2,02	923,58	2,02	923,58	1,17	594,96
3.6	m³	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 - Vez.	86,26	4,88	420,95						4,88	420,95
4.0		ALVENARIA			1.159,45		1.007,36	1.007,36	1.007,36		152,09	
4.1	m³	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1/2 - Vez.	45,81	25,31	1.159,45		21,99	1.007,36	21,99	1.007,36	3,32	152,09
5.0		COBERTURA			7.260,28				5.244,67		2.015,61	
5.1	m²	Cobertura com telhas cerâmicas, tipo colonial	54,25	22,20	1.204,35						22,20	1.204,35
5.2	m²	Estrutura de cobertura em madeira de lei para telhas cerâmicas - vão até 4 m.	115,35	22,20	2.560,77				22,10	2.549,23	0,10	11,54
5.3	m²	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af. 06/2016	42,69	63,42	2.707,40				63,14	2.695,44	0,28	11,96
5.4	m³	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	5,65	398,32							398,32	358,32
5.5	m³	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	28,04	3,60	100,94						3,60	100,94
5.6	m³	Laje pré-mold beta 12 p/3,5k/m²x2 vao 4, 1m incl vigotas tijolos armadura negativa capreamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e mão de obra.	91,25	3,60	328,50						3,60	328,50
6.0		ESQUADRIAS			14.687,26		1.908,35	1.908,35	1.908,35		12.778,91	

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 002

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. TÉCN.: MARIA APARECIDA DE LIMA - RNP 181366876-8
ART DE EXECUÇÃO N° PE20180289077
ART DE FISCALIZAÇÃO N° PE20180307360

PROCESSO LICITATORIO N°: 003/2018
TOMADA DE PREÇOS N°: 001/2018
VALOR DO CONTRATO: R\$ 98.480,68
ADITIVO DE VALOR: -
CONVENIO: 1131.9452.0001/16-003
VALOR CONVENIO: R\$ 105.276,00

ORDEM DE SERVIÇO: 05/07/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
PRAZO TRANSCORRIDO: 83 DIAS
PRAZO RESTANTE: 67 DIAS
ADITIVO DE PRAZO: -

BOLETIM DE MEDIÇÃO:
VALOR TOTAL DO BM: R\$ 13.019,81
VALOR ACUMULADO: R\$ 22.532,94
% ACUMULADO: 22,88%
PERÍODO 08/08/2018 a 26/09/2018
DATA DA MEDIÇÃO: 26/09/2018

ITEM	UN.	DESCRIÇÃO	CUSTO UNITÁRIO		PLANILHA CONTRATADA		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO	
			QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
5.1	un	Kit de porta de madeira para pintura, sem-coxa (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 08/2015	703,93	2.815,72	4,00	2.815,72	-	-	-	-	4,00	2.815,72
6.2	m²	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af. 08/2015	1.010,97	4.033,77	3,99	4.033,77	-	-	-	-	3,99	4.033,77
6.3	m²	Janela de alumínio do correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, gelatinizada. af. 07/2016	650,50	3.903,00	6,00	3.903,00	-	-	-	-	6,00	3.903,00
6.4	m²	Portão de ferro com vara 1/2", com requebro.	307,18	466,91	1,52	466,91	-	-	-	-	1,52	466,91
6.5	m²	Fornecimento de esquadria de alumínio tipo basculante, com contramarcos, inclusive assentamento.	457,88	183,15	0,40	183,15	-	-	-	-	0,40	183,15
6.6	m²	Grade de proteção da porta em ferro c/ varões de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4". inclusive fechadura de dobrador Brasil ou similar e assentamento.	248,31	1.296,72	5,02	1.296,72	-	-	-	-	5,02	1.296,72
6.7	m²	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.	209,02	1.927,16	9,22	1.927,16	9,13	1.908,35	9,13	1.908,35	0,09	18,81
6.8	m²	Vidro plano fantasia caseado.	152,08	60,83	0,40	60,83	-	-	-	-	0,40	60,83
7.0	m²	PISO	6.943,60	4.979,11	-	-	-	-	-	-	4.979,11	1.964,49
7.1	m²	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), com acabamento rústico espessura 3cm, preparo manual	58,51	495,58	8,47	495,58	-	-	-	-	8,47	495,58
7.2	m²	Camação drenante com brita num 2	110,77	233,72	2,11	233,72	-	-	-	-	2,11	233,72
7.3	m	Rodopé de mármore, granito, mármore, granito e outros, 10cm/h.	25,73	693,42	26,95	693,42	-	-	-	-	26,95	693,42
7.4	m²	Piso em granilite, mármore ou granilite espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas.	122,85	5.520,88	44,94	5.520,88	40,53	4.979,11	40,53	4.979,11	4,41	541,77
8.0	m²	REVESTIMENTO	14.102,33	2.149,84	-	-	-	-	-	-	2.149,84	11.952,49
8.1	m²	Chapisco 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	7,26	698,12	96,16	698,12	56,22	408,15	56,22	408,15	39,94	289,97
8.2	m²	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	30,98	2.338,08	75,49	2.338,08	56,22	1.741,69	56,22	1.741,69	19,27	596,99
8.3	m²	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	32,04	1.129,41	35,25	1.129,41	-	-	-	-	35,25	1.129,41
8.4	m²	Revestimento em fachada c/ cerâmica esmaltada 10x10cm, tipo a, branca, eliane, porto rico, sa marsa, elizabeth ou similar, assentado com argamassa pre fabricada e rejunte da quartzolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço	60,42	9.514,34	157,47	9.514,34	-	-	-	-	157,47	9.514,34
8.5	m²	Revestimento em fachada c/ cerâmica esmaltada 10x10cm, tipo a em cores eliane, porto rico, sa marsa, elizabeth ou similar, assentado com argamassa pre fabricada e rejunte da quartzolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço pronto. (listelo)	72,47	421,78	5,82	421,78	-	-	-	-	5,82	421,78
9.0	m²	TETO	2.325,82	-	-	-	-	-	-	-	-	2.325,82
9.1	m²	Fôrro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame.	26,07	1.140,76	40,64	1.140,76	-	-	-	-	40,64	1.140,76
9.2	m²	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af. 06/2014	3,28	133,30	40,64	133,30	-	-	-	-	40,64	133,30
9.3	m²	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af. 06/2014	15,75	640,08	40,64	640,08	-	-	-	-	40,64	640,08
9.4	m²	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af. 06/2014	10,13	411,68	40,64	411,68	-	-	-	-	40,64	411,68
10.0	m²	PINTURA	4.796,56	-	-	-	-	-	-	-	-	4.796,56
10.1	m²	Pintura a óleo, 2 demãos.	19,88	1.946,25	97,90	1.946,25	-	-	-	-	97,90	1.946,25
10.2	m²	Emassamento com massa a óleo, duas demãos	19,03	963,75	52,22	963,75	-	-	-	-	52,22	963,75
10.3	m²	Emassamento de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af. 06/2014	3,07	228,32	74,37	228,32	-	-	-	-	74,37	228,32
10.4	m²	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af. 06/2014	9,04	309,71	34,26	309,71	-	-	-	-	34,26	309,71
10.5	m²	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco.	23,23	1.318,53	56,76	1.318,53	-	-	-	-	56,76	1.318,53

Eng. Civil Henrique C. de Almeida
Eng. Civil GREA-PB 1050911

Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
GREA - PE 056502

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 002

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. TÊC.: MARIA APARECIDA DE LIMA - RNP 181366676-8 ART DE EXECUÇÃO N° PE20160289077 ART DE FISCALIZAÇÃO N° PE20180307360	PROCESSO LICITATÓRIO N°: 003/2018 TOMADA DE PREÇOS N°: 001/2018 VALOR DO CONTRATO: R\$ 98.480,68 ADITIVO DE VALOR: - CONVÊNIO: 1131.9452.000/116-003 VALOR CONVÊNIO: R\$ 105.276,00	ORDEM DE SERVIÇO: 05/072018 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 83 DIAS PRAZO RESTANTE: 67 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: VALOR TOTAL DO BM: R\$ 13.019,81 VALOR ACUMULADO: R\$ 22.532,94 % ACUMULADO: 22,88% PERÍODO 08/08/2018 a 26/09/2018 DATA DA MEDIÇÃO: 26/09/2018
--	--	---	--

ITEM	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO V. TOTAL
			QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS E VOZ				9.401,04					9.401,04
11.1 Poste de concreto duplo 1 h=3m carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusiye transporte - fornecimento e instalação	un	949,83	1	949,83	-	-	-	1,00	949,83
11.2 Luminária tipo caixa, de sobrepor, 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 sobrepor, 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	154,04	5,00	820,20	-	-	-	5,00	820,20
11.5 Ponto de interruptor de uma seção, pial ou similar inclusive tubulacao 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
11.6 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, ate o quadro de distribuição.	pl	89,32	12,00	1.071,84	-	-	-	12,00	1.071,84
11.9 Quadro de distribuição de energia pl 6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embulir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	un	73,49	1,00	73,49	-	-	-	1,00	73,49
11.10 Disjuntor monopolar tipo din, 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
12.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS(REDES DE ÁGUA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS)				3.901,12					3.901,12
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 mictório, inclusive tubulações e conexões em pvc rígi- do soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor	pl	75,68	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 canopia cromadas- 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	642,98	1,00	642,98	-	-	-	1,00	642,98
12.8 Fornecimento de válvula de descarga com registro, hvitra ou similar, inclusive fixação.	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 da mesma, colocação e montagem das tubulações e conexões	un	1.146,23	1,00	1.146,23	-	-	-	1,00	1.146,23
13.0 APARELHOS, METAIS E BANCAS				3.425,09					3.425,09
13.1 Fornecimento e assentamento de lavatório simples, grande, sem coluna, de louca branca, celite, linha saxeiro ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	un	176,08	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

Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE 056502

Luís Henrique C. de Almeida
Eng. CIVIL CREA-PB 10509/11

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 002

OBRA: REFORMA POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - RIACHO DE PEDRA
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIACHO DE PEDRA - ZONA RURAL - CUMARU/PE
EMPRESA CONTRATADA: LETAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP
RESP. TÊC.: MARIA APARECIDA DE LIMA - RNP 18136676-8
ART DE EXECUÇÃO N°: PE20180289077
ART DE FISCALIZAÇÃO N°: PE20180307360

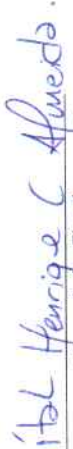
PROCESSO LICITATÓRIO N°: 003/2018
TOMADA DE PREÇOS N°: 001/2018
VALOR DO CONTRATO: R\$ 98.480,68
ADITIVO DE VALOR: -
CONVÊNIO: 1131.9452.0001/16-003
VALOR CONVÊNIO: R\$ 105.276,00

ORDEM DE SERVIÇO: 05/07/2018
PRazo DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
PRazo TRANSCORRIDO: 83 DIAS
PRazo RESTANTE: 67 DIAS
ADITIVO DE PRAZO: -

BOLETIM DE MEDIÇÃO:
VALOR TOTAL DO BM: R\$ 13.019,81
VALOR ACUMULADO: R\$ 22.532,94
% ACUMULADO: 22,88%
PERÍODO 08/08/2018 a 26/09/2018
DATA DA MEDIÇÃO: 26/09/2018

ITEM	UN.	DESCRIÇÃO	CUSTO UNITÁRIO		PLANILHA CONTRATADA		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO	
			QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
13.3	m	Fornecimento de rescaldo de 15cm de altura em granito natural polido cinza andorinha, com 2 cm de espessura, inclusive transporte, montagem e assentamento.	3,09	162,30	-	-	-	-	-	-	3,09	162,30
13.4	m	Fornecimento de tesera de 15cm de altura em granito natural polido cinza andorinha, com 2 cm de espessura, inclusive transporte, montagem e assentamento.	2,09	109,83	-	-	-	-	-	-	2,09	109,83
13.5	un	Vaso sanitário esfondado convencional para pod sem turo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para base sanitária austável - fornecimento e instalação. af. 10/2016	1,00	724,31	-	-	-	-	-	-	1,00	724,31
13.6	un	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af. 12/2013	3,00	287,31	-	-	-	-	-	-	3,00	287,31
13.7	un	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af. 12/2013	1,00	48,11	-	-	-	-	-	-	1,00	48,11
13.8	un	Cuba de embudo de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af. 12/2013	1,00	348,32	-	-	-	-	-	-	1,00	348,32
13.9	un	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	1,00	771,13	-	-	-	-	-	-	1,00	771,13
13.10	un	Fornecimento de torneira amarela para jardim, diâmetro 3/4 pol., inclusive fixação.	1,00	31,85	-	-	-	-	-	-	1,00	31,85
14.0		DIVERSOS		2.302,97								2.302,97
14.1	un	Plinto de arbutso com altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm	15,00	1.252,35	-	-	-	-	-	-	15,00	1.252,35
14.2	cl	Fornecimento de bomba 1/4 hp, inclusive acessórios, fixação e instalação.	1,00	880,65	-	-	-	-	-	-	1,00	880,65
14.3	m²	Limpeza final da obra	63,42	169,97	-	-	-	-	-	-	63,42	169,97
VALOR TOTAL: TREZE MIL, DEZENOVE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS			TOTAL CONTRATO	98.480,68	TOTAL 2ª MEDIÇÃO	13.019,81	TOTAL ACUMULADO	22.532,94	TOTAL SALDO	75.947,74		


Secretária de Infraestrutura
 Cezelins André de Silva Góes
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 Cumaru-PE
 CPF: 034.210.444-46
 Inscrição nº 04/0017


Engenheiro Fiscal de Almeida
 Eng. Civil - CREA-PB 10509/11


Responsável Contratada
 Maria Aparecida de Lima
 Engenheira Civil
 CREA - PE 056502



**MEMÓRIA DE CÁLCULO
2º 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 Nº PE20180289077
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20180307360
DATA: 26/09/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
	Curativo / Vacina / Nebulização			1,70		0,80	1,36
				1,10		0,80	0,88
				0,45		2,60	1,17
	Sala Reunião / Apoio Ag Saúde			0,70		2,10	1,47
	Entrada			1,15		2,10	2,42
	WC PNE			1,70		2,95	5,02
				0,35		2,95	1,03
	Desconto da esquadria			0,90		2,10	-1,89
	DML / Almoarifado / Arquivo			1,70		3,60	6,12
				2,10		2,10	4,41
						Total item 4.1	21,99
6.0	ESQUADRIAS						
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					
				2,40		1,20	2,88
			4,00	1,20		1,20	5,76
				0,70		0,70	0,49
						Total item 6.7	9,13
7.0	PISO						
7.4	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas.	m²					
	Consultório enfermagem			2,30	2,45		5,64
	Curativo / Vacina / Nebulização			1,40	2,10		2,94
				0,30	1,10		0,33
	Recepção			1,85	2,10		3,89
	Consultório médico			3,10	2,00		6,20
	WC PNE			1,50	1,70		2,55
	Espera			2,40	1,70		4,08
	DML / Almoarifado / Arquivo			2,10	1,55		3,26
	Sala Reunião / Apoio Ag Saúde			2,45	2,30		5,64
	Corredor			4,30	1,30		5,59
				0,90	0,45		0,41
						Total item 7.4	40,53
8.0	REVESTIMENTO						
8.1	Chapisco 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					
	2x área de alvenaria de 1/2 vez (vide item 4.1)		2,00	21,99			43,98
	Recepção			2,25		1,85	4,16
	Ajuste do revestimento danificado						
	Sala reunião / Apoio Ag Saúde			2,30		0,45	1,04
				2,45		2,45	6,00
	Consultório enfermagem			2,30		0,45	1,04
						Total item 8.1	56,22
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					
	Área de chapisco		56,22				56,22
						Total item 8.2	56,22

Ital Henrique C Almeida
Ital Henrique C de Almeida
Eng. Civil - CREA-PB 1059014

Maria Aparecida de Lima
Responsável Contratada
Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE 056502



Memória Fotográfica - 2º 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: 26/09/2018



Foto 1 - Visão externa do PSF Riacho de Pedra grades nas janelas e emboço externo



Foto 2 - Visão externa do PSF Riacho de Pedra detalhe da grade da janela

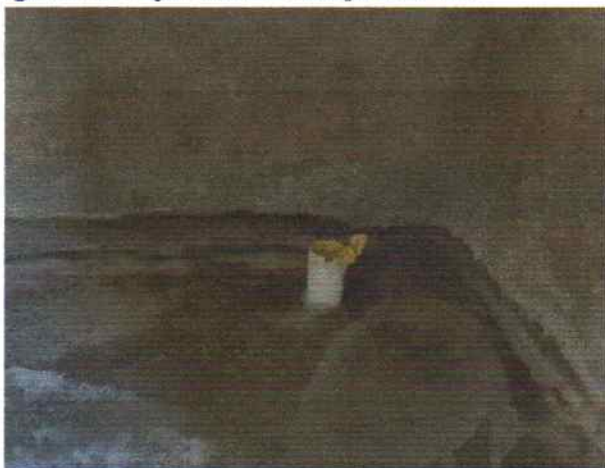


Foto 3 - Visão interna do PSF Riacho de Pedra detalhe do piso em execução



Foto 4 - Visão interna do PSF Riacho de Pedra fechamento da parede e emboço



Foto 5 - Visão interna do PSF Riacho de Pedra revestimento das paredes



Foto 6 - Visão interna do PSF Riacho de Pedra detalhe do piso e revestimento de parede

Ítalo Henrique C. de Almeida
Eng. Civil - CREA-PE 11655

Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE 056502