

PROJETO: POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - RIACHO DE PEDRA
MUNICÍPIO: CUMARU
ESTADO: Pernambuco



MEMORIA DE CÁLCULO
REFORMA

Data Jun/2017

1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
03.03.010	Emlurb Dez. 2014	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	m ²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
1.1	Reforma	Almoxarifado dos materiais da obra			6,00	4,00		24,00	
TOTAL REFORMA									24,00
03.03.040	Emlurb Dez. 2014	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.	m ²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
1.2	Reforma	Isolamento á área a ser reformada.		2,00	16,00		2,20	70,40	
				2,00	14,00		2,20	61,60	
TOTAL REFORMA									132,00
74209/001	Sinapi Fev. 2017	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m ²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
1.3	Reforma	Placa de obra				3,00	2,00	6,00	
TOTAL REFORMA									6,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES									
85406	Sinapi Fev. 2017	Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa.	m ²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2.1	Reforma	Vacina			2,45		1,80	4,41	
					2,09		1,80	3,76	
					1,70		1,80	3,06	
					1,23		1,80	2,21	
		Parede da circulação			1,24		1,80	2,23	
		Curativo			1,70		1,80	3,06	
					2,09		1,80	3,76	
					2,23		1,80	4,01	
		WC			1,50		1,80	2,70	
				2,00	1,26		1,80	4,54	
TOTAL REFORMA									33,74
03.01.050	Emlurb Dez. 2014	Retirada de esquadrias de madeira ou metálicas.	m ²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2.2	Reforma	Vacina (janela)				0,60	1,00	0,60	
		Curativo (janela)				0,60	1,00	0,60	
		Consultório enfermagem (porta)				0,70	2,10	1,47	
		Consultório enfermagem (janela)				1,20	1,00	1,20	
		Consultório médico (porta)				0,70	2,10	1,47	
		Consultório médico (janela)				1,20	1,00	1,20	
		Recepção (porta)		2,00		0,70	2,10	2,94	
		Recepção (janela)				1,20	1,00	1,20	
		WC público (porta)				0,90	0,70	0,63	
		WC público (janela)				0,60	2,10	1,26	
		Entrada (porta)				1,00	2,10	2,10	
		Portão de ferro muro de entrada				0,90	1,27	1,14	
TOTAL REFORMA									15,81
73899/002	Sinapi Fev. 2017	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento.	m ³	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2.3	Reforma	Vacina (parade circulação)			1,22	0,15	1,80	0,33	
		Vacina (para aumento da janela)			0,40	0,15	1,00	0,06	
		Curativo (para aumento da janela)			0,40	0,15	1,00	0,06	
		Consultório médico (parede aumento da porta)			0,20	0,15	2,10	0,06	
		Consultório enfermagem (parede aumento da porta)			0,20	0,15	2,10	0,06	
		Recepção (parede aumento da porta)			0,20	0,15	3,08	0,09	
		Entrada (parede instalação nova porta)			1,10	0,15	2,10	0,35	
		WC			1,50	0,15	2,95	0,66	
		Muro			1,20	0,15	1,27	0,23	
TOTAL REFORMA									1,90
85416	Sinapi Fev. 2017	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2.4	Reforma	Vacina						2,00	
		Curativo						2,00	

Kleber Viana Neto Trilhas
Engenheiro Civil
CREA 027115-D-PE

		Enfermagem						2,00	
		Recepção						2,00	
		WC						1,00	
		Consultório médico						2,00	
		TOTAL REFORMA							11,00
85333	Sinapi	Retirada de aparelhos sanitários.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2017	Fev.								
2.5	Reforma	Vacina (pia)						1,00	
		Curativo (pia)						1,00	
		WC (vaso sanitário)						1,00	
		Enfermagem (lavatório)						1,00	
		Consultório médico (lavatório)						1,00	
		TOTAL REFORMA							5,00
85418	Sinapi	Retirada de tubulação hidrossanitária embutida com conexões, Ø 1/2" a 2".	m	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2017	Fev.								
2.6	Reforma	Vacina (pia)						1,00	
		Curativo (pia)						1,00	
		WC (vaso sanitário)						1,00	
		Enfermagem (lavatório)						1,00	
		Consultório médico (lavatório)						1,00	
		TOTAL REFORMA							5,00
03.01.070	Emlurb	Demolição de revestimento de piso em cimentado inclusive lastro de concreto.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2014	Dez.								
2.7	Reforma	Espera			5,15	1,70			8,76
		Recepção			2,30	2,45			5,64
		Consultório médico			3,11	2,00			6,22
		Consultório de enfermagem			2,30	2,45			5,64
		Vacina			1,70	2,09			3,55
		Curativo			1,70	2,09			3,55
		Circulação			4,33	1,28			5,54
		WC			1,50	1,26			1,89
		Calçada			5,55	1,04			5,77
					2,60	1,04			2,70
		Rampa			2,51	1,00			2,51
		TOTAL REFORMA							51,77
72224	Sinapi	Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2017	Fev.								
2.8	Reforma	Área da coberta da parte a ser reformada			6,00	10,57		63,42	
		TOTAL REFORMA							63,42
85364	Sinapi	Demolição manual de estrutura de concreto armado.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2017	Fev.								
2.9	Reforma	Bancada vacina			0,50	2,09	0,12	0,13	
		Bancada curativo			0,50	2,09	0,12	0,13	
		TOTAL REFORMA							0,26
73802/001	Sinapi	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2017	Fev.								
2.10	Reforma	Recuperação Consultório médico		2,00	2,00		0,70	2,80	
				2,00	3,11		0,70	4,35	
		Recuperação Consultório de Enfermagem		2,00	2,45		0,70	3,43	
				2,00	2,30		0,70	3,22	
		Recuperação Reunião		2,00	2,45		0,70	3,43	
					2,30		0,70	1,61	
		Recuperação circulação			0,73		0,70	0,51	
					0,56		0,70	0,39	
		Recuperação fachada			9,38		1,10	10,32	
				2,00	5,10		1,10	11,22	
					4,99		1,10	5,49	
					2,00		1,10	2,20	
		TOTAL REFORMA							48,97
85372	Sinapi	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2017	Fev.								
2.11	Reforma	Espera			5,15	1,70			8,76
		Recepção			2,30	2,45			5,64
		Consultório médico			3,11	2,00			6,22
		Consultório de enfermagem			2,30	2,45			5,64
		Vacina			1,70	2,09			3,55
		Curativo			1,70	2,09			3,55
		Circulação			4,33	1,28			5,54
		WC			1,50	1,26			1,89

Kleber Vinha Rodrigues Telles
Engenheiro Civil
7415-D-PE

TOTAL REFORMA									40,79
72226	Sinapi	Retirada de estrutura de madeira pontalexada para telhas cerâmicas ou de vidro.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
2.12	Reforma	35% área de cobertura						22,20	
TOTAL REFORMA									22,20
04.02.120	Emlurb	Transporte com carro de mão de areia, entulho ou terra, até 30m.	m³	Taxa	Área	Volume	Espessura	Volume total	Total
2.13	Reforma	Remoção dos azulejos com a argamassa retirados		1,30	33,74		0,02	0,88	
		Remoção das esquadrias retiradas		1,30	15,81		0,03	0,62	
		Remoção das alvenarias demolidas		1,30		1,90		2,47	
		Remoção de tubulação		1,30	5,00		0,05	0,25	
		Remoção dos pisos demolidos		1,30	51,77		0,10	6,73	
		Remoção 35% das telhas cerâmicas demolidas		1,30	22,20		0,05	1,44	
		Remoção concreto armado das bancadas		1,30		0,26		0,34	
		Remoção de argamassa de cal e areia		1,30	48,97		0,03	1,91	
		Remoção de forro de gesso		1,30	40,79		0,03	1,59	
		remoção de estrutura de madeira		1,30	22,20		0,08	2,31	
TOTAL REFORMA									18,54
72897	Sinapi	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³.	m³	Taxa	Comp.	Volume	Espessura	Quant.	Total
2.14	Reforma	PSF a ser reformado				18,54		18,54	
TOTAL REFORMA									18,54
72900	Sinapi	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada, DMT. De 0,5 a 1,0 KM.	m³	Taxa	Comp.	Volume	Espessura	Quant.	Total
2.15	Reforma	Igual a carga manual						18,54	
TOTAL REFORMA									18,54
3. INFRAESTRUTURA									
93358	Sinapi	Escavação manual de valas. AF_03/2016	m³	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
3.1	Reforma	DML			2,12	0,60	0,50	0,64	
					1,55	0,60	0,50	0,47	
					1,00	0,60	0,50	0,30	
		WC			1,70	0,60	0,50	0,51	
					0,49	0,60	0,50	0,15	
		Embasamento do muro			1,20	0,60	0,50	0,36	
		Embasamento da rampa		2,00	3,40	0,60	0,60	2,45	
		Caixa d'água semi enterrada		2,54			1,20	3,05	
TOTAL REFORMA									7,93
93382	Sinapi	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.	m³	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total
3.2	Reforma	DML			2,12	0,20	0,45	0,19	
					1,55	0,20	0,45	0,14	
					1,00	0,20	0,45	0,09	
		WC			1,70	0,20	0,45	0,15	
					0,49	0,20	0,45	0,04	
		Embasamento do muro			1,20	0,20	0,45	0,11	
		Embasamento da rampa		2,00	3,40	0,20	0,45	0,61	
TOTAL REFORMA									1,33
04.03.010	Emlurb	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, d.m.t. 6 km, inclusive carga e descarga manuais.	m³	Taxa	V. Escavado	V. Reaterro	Volume	Quant.	Total
3.3	Reforma	Prédio a ser reformado V = (V. Escavado - V. Reaterro) x empolamento		1,30	7,93	1,33	6,60	8,58	
TOTAL REFORMA									8,58
06.03.143	Emlurb	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
3.4	Reforma	Beiral fachada			6,90	0,20	0,10	0,14	
TOTAL REFORMA									0,14
06.03.010	Emlurb	Concreto não estrutural (1 4 8). Para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total
3.5	Reforma	Espera (piso)			2,39	1,70	0,05	0,20	
		Recepção (piso)			2,09	1,70	0,05	0,18	
		Consultório médico (piso)			2,00	3,11	0,05	0,31	
		Consultório de enfermagem (piso)			2,30	2,45	0,05	0,28	
		Vacina/curativo/nebulização (piso)			2,09	1,70	0,05	0,18	

Kleber Wiana Bueno Telles
 Engenheiro Civil
 N.º PE

		DML (piso)			2,12	1,55	0,05	0,16	
		Circulação (piso)			4,33	1,27	0,05	0,27	
		WC (piso)			1,50	1,70	0,05	0,13	
		Rampa (piso)			3,40	1,20	0,05	0,20	
		Reunião (piso)			2,30	2,45	0,05	0,28	
		DML (embasamento)			2,12	0,60	0,05	0,06	
					1,55	0,60	0,05	0,05	
					1,00	0,60	0,05	0,03	
		WC (embasamento)			1,70	0,60	0,05	0,05	
					0,49	0,60	0,05	0,01	
		Embasamento do muro			1,20	0,60	0,05	0,04	
		Embasamento da rampa	2,00		3,40	0,60	0,05	0,20	
		Caixa d'água semi enterrada (piso) Calculado no CAD	2,54				0,05	0,13	
		Calçada			5,55	1,04	0,05	0,29	
					2,60	1,04	0,05	0,14	
		TOTAL REFORMA							3,19
07.01.125	Emlurb	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total
Dez. 2014		argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 - Vez.							
3.6	Reforma	DML			2,12	0,60	0,50	0,64	
					1,55	0,60	0,50	0,47	
					1,00	0,60	0,50	0,30	
		WC			1,70	0,60	0,50	0,51	
					0,49	0,60	0,50	0,15	
		Embasamento do muro			1,20	0,60	0,50	0,36	
		Embasamento da rampa	2,00		3,40	0,60	0,60	2,45	
		TOTAL REFORMA							4,88
4.		ALVENARIA							
07.01.095	Emlurb	Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com	m²	Quant	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total
Dez. 2014		argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1/2 - Vez.							
4.1	Reforma	Vacina/curativo/nebulização			0,43		2,10	0,90	
		DML/almoarifado/arquivo			2,12		3,00	6,36	
					1,55		2,95	4,57	
		Fechamento porta entrada			1,00		2,10	2,10	
		WC			1,50		3,25	4,88	
					0,49		3,00	1,47	
		Fechamento de porta reunião			0,80		2,10	1,68	
		Fechamento de porta consultório de enfermagem			0,80		2,10	1,68	
		Fechamento janela Reunião			0,20		1,00	0,20	
		Fechamento janela consultório de enfermagem			0,20		1,00	0,20	
		Fechamento do muro			1,00		1,27	1,27	
		TOTAL REFORMA							25,31
5.		COBERTURA							
08.02.060	Emlurb	Cobertura com telha Cerâmica canal, tipo colonial	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
Dez. 2014									
5.1	Reforma	35% de telhas novas do quantitativo coberta do PSF		0,35	6,00	10,57		63,42	
		TOTAL REFORMA							22,20
08.01.035	Emlurb	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
Dez. 2014		TELHAS CERAMICAS - VÃO ATE 4 M.							
5.2	Reforma	35% de madeira nova da quantidade da coberta do PSF		0,35	6,00	10,57		63,42	
		TOTAL REFORMA							22,20
94201	Sinapi	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO	0,00	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
Fev. 2017		COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE							
		VERTICAL. AF_06/2016							
5.3	Reforma	65% de telhas novas do quantitativo da coberta do PSF		1,00	6,00	10,57		63,42	
		TOTAL REFORMA							63,42
68053	Sinapi	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
Fev. 2017		IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.							
5.4	Reforma	Área da coberta			6,00	10,57		63,42	
		TOTAL REFORMA							63,42
83742	Sinapi	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
Fev. 2017		ASFALTICA A BASE D'AGUA							
5.5	Reforma	Laje caixa d'água			2,00	1,80		3,60	
		TOTAL REFORMA							3,60
74141/002	Sinapi	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
Fev. 2017		VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM							
		CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE							
		OBRA.							
5.6	Reforma	laje para caixa d'água			1,80	2,00		3,60	
		TOTAL REFORMA							3,60

Walter Wanderlino Telles
Civil

6.		ESQUADRIAS							
91314	Sinapi Fev. 2017	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN CR 579,04 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	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
6.1	Reforma	PM.02 - DML						1,00	
		PM.02 - Enfermagem						1,00	
		PM.02 - consultório médico						1,00	
		PM.02 - Reunião						1,00	
		TOTAL REFORMA							4,00
91341	Sinapi Fev. 2017	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
6.2	Reforma	PA.02 - WC				0,90	2,10	1,89	
		PA.01 - Entrada				1,00	2,10	2,10	
		TOTAL REFORMA							3,99
94576	Sinapi Fev. 2017	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
6.3	Reforma	J.01 - Sala de Reunião				1,00	1,00	1,00	
		J.01 - Consultório de Enfermagem				1,00	1,00	1,00	
		J.01 - Vacina/Curativo/Nebulização				1,00	1,00	1,00	
		J.01 - Recepção				1,00	1,00	1,00	
		J.01 - Consultório Médico				1,00	1,00	1,00	
		J.01 - DML				1,00	1,00	1,00	
		TOTAL REFORMA							6,00
74100/001	Sinapi Fev. 2017	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
6.4	Reforma	Portão da entrada no muro.			1,20		1,27	1,52	
		TOTAL REFORMA							1,52
09.03.050	Emlurb Dez. 2014	fornecimento e instalação, inclusive acessórios e ferragens de janela tipo basculante 1,00x1,00 em alumínio anodizado natural.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
6.5	Reforma	J.02 - WC				0,80	0,50	0,40	
		TOTAL REFORMA							0,40
09.02.020	Emlurb Dez. 2014	GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBRE POR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
6.6	Reforma	Grade de proteção rspera.				2,39	2,10	5,02	
		TOTAL REFORMA							5,02
09.02.022	Emlurb Dez. 2014	GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
6.7	Reforma	Consultório de enfermagem				1,20	1,20	1,44	
		Consultório médico				1,20	1,20	1,44	
		Vacina				1,20	1,20	1,44	
		Reunião				1,20	1,20	1,44	
		Recepção				1,20	1,20	1,44	
		WC				1,00	0,70	0,70	
		DML				1,20	1,10	1,32	
		TOTAL REFORMA							9,22
10.02.020	Emlurb Dez. 2014	VIDRO PLANO FANTASIA CANELADO.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
6.8	Reforma	Área das janela WC						0,40	
		TOTAL REFORMA							0,40
7.		PISO							
73923/002	Sinapi Fev. 2017	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
7.1	Reforma	calçada			5,55	1,04		5,77	
		TOTAL REFORMA			2,60	1,04		2,70	
									8,47

Kleber Wiana / Weno Tolles
Engenheiro Civil
CREA 027115-D-PE

83668	Sinapi		m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
	Fev. 2017	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2							
7.2	Reforma	Área externa frontal do PSF							
					5,55	2,00	0,10	1,11	
					2,60	2,00	0,10	0,52	
					0,78	6,14	0,10	0,48	
		TOTAL REFORMA							2,11
73850/001	Sinapi	RODAPE DE MARMORE, GRANITO, MARMORITE, GRANILITE E OUTROS	m	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
	Fev. 2017	, 10cm/h.							
7.3	Reforma	Rodapé PSF							26,95
		TOTAL REFORMA							26,95
84191	Sinapi	Piso em granilite, marmorite ou granilite espessura 8 mm,	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total
	Fev. 2017	Incluso juntas de dilatação plásticas.							
7.4	Reforma	Espera (piso)			2,39	1,70		4,06	
		Recepção (piso)			2,09	1,70		3,55	
		Consultório médico (piso)			2,00	3,11		6,22	
		Consultório de enfermagem (piso)			2,30	2,45		5,64	
		Vacina/curativo/nebulização (piso)			1,70	2,09		3,55	
		DML (piso)			1,55	2,12		3,29	
		Circulação (piso)			4,33	1,27		5,50	
		WC (piso)			1,50	1,70		2,55	
		Reunião (piso)			2,30	2,45		5,64	
		Soléiras			5,70	0,15		0,86	
		Rampa (piso grosso)			3,40	1,20		4,08	
		TOTAL REFORMA							44,94
8.		REVESTIMENTO							
87904	Sinapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Altura/Área	Área total	Total
	Fev. 2017	ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE							
		PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM							
		PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
8.1	Reforma	Mesma área de alvenaria x 2		2,00			25,31	50,62	
		Recuperação Consultório médico		2,00	2,00		0,70	2,80	
				2,00	3,11		0,70	4,35	
		Recuperação Consultório de Enfermagem		2,00	2,45		0,70	3,43	
				2,00	2,30		0,70	3,22	
		Recuperação Reunião		2,00	2,45		0,70	3,43	
					2,30		0,70	1,61	
		Recuperação circulação			0,73		0,70	0,51	
					0,56		0,70	0,39	
		Recuperação fachada			9,38		0,70	6,57	
				2,00	5,10		0,70	7,14	
					4,99		0,70	3,49	
					2,00		0,70	1,40	
		Área da laje da caixa d'água		2,00	1,80	2,00		7,20	
		TOTAL REFORMA							96,16
87532	Sinapi	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Altura	Área total	Total
	Fev. 2017	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							
8.2	Reforma	Antigo Curativo, após reforma Recepção			2,09		1,60	3,34	
					2,23		1,60	3,57	
					1,85		1,60	2,96	
		Parede da circulação			1,24		1,60	1,98	
					1,89		1,60	1,60	
					0,53		1,60	0,85	
		Vacina			2,45		1,60	3,92	
					2,09		1,60	3,34	
					1,70		1,60	2,72	
					1,09		1,60	1,74	
				2,00	0,43		1,60	1,38	
		DML			2,12		3,60	7,63	
					1,55		3,25	5,04	
		WC			0,30		3,60	1,08	
					0,60		3,25	1,95	
		Recuperação fachada			9,38		1,10	10,32	
				2,00	5,10		1,10	11,22	
					4,99		1,10	5,49	
					2,00		1,10	2,20	
		Espera			1,70		1,10	1,87	
					0,67		1,10	0,74	
					0,50		1,10	0,55	
		TOTAL REFORMA							75,49
87530	Sinapi	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total
	Fev. 2017	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM							
		FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM							
		EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
8.3	Reforma	Antiga Curativo, após reforma Recepção			2,09		1,10	2,30	
					2,23		1,65	3,68	

Kleber Viana Bruno Telles
Engenheiro Civil
CREA 021115-D-PE

					1,85			0,20	0,37	
					1,24			0,20	0,25	
					1,89			1,90	3,59	
					0,53			1,90	1,01	
					1,37			1,65	2,26	
					2,09			1,10	2,30	
					1,70			0,20	0,34	
					1,09			0,20	0,22	
					0,43			0,20	0,09	
					2,00	2,00		0,70	2,80	
					2,00	3,11		0,70	4,35	
					2,00	2,45		0,70	3,43	
					2,00	2,30		0,70	3,22	
					2,00	2,45		0,70	3,43	
						2,30		0,70	1,61	
										35,25
11.06.054	Emlurb Dez. 2014	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA 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 EMBOCO PRONTO.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total	
8.4	Reforma	Fachada frontal			9,38		3,60	33,77		
		Desconto da abertura da espera						-5,19		
		Fachada lateral		2,00	5,10		3,15	32,13		
		Fachada Posterior			9,38		2,70	25,33		
		Espera			1,70		2,80	4,76		
					0,50		2,80	1,40		
					0,67		2,80	1,88		
					0,87		2,80	2,44		
		Circuação			1,89		1,50	2,84		
					1,24		1,50	1,86		
					0,53		1,50	0,80		
		Vacina/Curativo/Nebulização			1,37		1,50	2,06		
					2,09		1,50	3,14		
					1,70		1,50	2,55		
					1,09		1,50	1,64		
					0,43		1,50	0,65		
					0,28		1,50	0,42		
		Recepção			1,85		1,50	2,78		
					2,09		1,50	3,14		
					2,23		1,50	3,35		
		WC		2,00	1,50		2,60	7,80		
				2,00	1,70		2,60	8,84		
		DML		2,00	1,55		2,60	8,06		
				2,00	2,12		2,60	11,02		
		TOTAL REFORMA								157,47
11.06.056	Emlurb Dez. 2014	REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA 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 EMBOCO PRONTO. (LUSTELO)	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total	
8.5	Reforma	Fachada frontal			9,38		0,10	0,94		
		Desconto da abertura da espera					0,10	0,00		
		Fachada lateral		2,00	5,10		0,10	0,51		
		Fachada Posterior			9,38		0,10	0,94		
		Espera			1,70		0,10	0,17		
					0,50		0,10	0,05		
					0,67		0,10	0,07		
					0,87		0,10	0,09		
		Circuação			1,89		0,10	0,19		
					1,24		0,10	0,12		
					0,53		0,10	0,05		
		Vacina/Curativo/Nebulização			1,37		0,10	0,14		
					2,09		0,10	0,21		
					1,70		0,10	0,17		
					1,09		0,10	0,11		
					0,43		0,10	0,04		
					0,28		0,10	0,03		
		Recepção			1,85		0,10	0,19		
					2,09		0,10	0,21		
					2,23		0,10	0,22		
		WC		2,00	1,50		0,10	0,30		
				2,00	1,70		0,10	0,34		
		DML		2,00	1,55		0,10	0,31		
				2,00	2,12		0,10	0,42		
		TOTAL REFORMA								5,82
9.		ETI								
73986/001	Sinapi Fev. 2017	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total	
9.1	Reforma	Espera (piso)			1,70	2,39		4,06		

Kleber Wilson Bueno Telles
Engenheiro Civil
7115-D-PE

		Recepção (piso)			2,09	1,85		3,87	
		Consultório médico (piso)			2,00	3,11		6,22	
		Consultório de enfermagem (piso)			2,30	2,45		5,64	
		Vacina/curativo/nebulização (piso)			1,85	2,09		3,87	
		DML (piso)			1,55	2,12		3,29	
		Circulação (piso)			4,33	1,27		5,50	
		WC (piso)			1,50	1,70		2,55	
		Reunião (piso)			2,30	2,45		5,64	
		TOTAL REFORMA							40,64
	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total
	Sinapi	AF_06/2014							
	Fev. 2017								
9.2	Reforma	Área do forro (branco neve)						40,64	
		TOTAL REFORMA							40,64
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total
	Sinapi	AF_06/2014							
	Fev. 2017								
9.3	Reforma	Mesma área de selador						40,64	
		TOTAL REFORMA							40,64
	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Total
	Sinapi	AF_06/2014							
	Fev. 2017								
9.4	Reforma	Mesma área de selador						40,64	
		TOTAL REFORMA							40,64
10.		PINTURA							
	79464	Pintura a óleo, 2 demãos.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
	Sinapi								
	Fev. 2017								
10.1	Reforma	Interno							
		Consultório médico (branco gelo)		2,00	2,00		1,60	6,40	
				2,00	3,11		1,60	9,95	
		Consultório de Enfermagem (branco gelo)		2,00	2,45		1,60	7,84	
				2,00	2,30		1,60	7,36	
		Reunião (branco gelo)		2,00	2,45		1,60	7,84	
					2,30		1,60	3,68	
					1,63		1,60	2,61	
		Muro frontal (vermelho e azul França)		2,00	13,00		1,27	33,02	
		Muro lateral (vermelho e azul França)			12,00		1,60	19,20	
		TOTAL REFORMA							97,90
	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
	Sinapi								
	Fev. 2017								
10.2	Reforma	Muro frontal		2,00	13,00		1,27	33,02	
		Muro lateral			12,00		1,60	19,20	
		TOTAL REFORMA							52,22
	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
	Sinapi	AF_06/2014							
	Fev. 2017								
10.3	Reforma	Circulação			1,89		1,00	1,89	
					1,24		0,20	0,25	
					0,53		1,00	0,53	
		Vacina/Curativo/Nebulização			1,37		1,20	1,64	
					2,09		1,00	2,09	
					1,70		0,20	0,34	
					1,09		0,20	0,22	
					0,43		0,20	0,09	
					0,28		0,20	0,06	
		Recepção			1,85		0,20	0,37	
					2,09		1,00	2,09	
					2,23		1,20	2,68	
		Consultório médico		2,00	2,00		2,60	10,40	
				2,00	3,11		2,60	16,17	
		Consultório de Enfermagem		2,00	2,45		2,60	12,74	
				2,00	2,30		2,60	11,96	
		Reunião		2,00	2,45		2,60	12,74	
		TOTAL REFORMA							74,37
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
	Sinapi	AF_06/2014							
	Fev. 2017								
10.4	Reforma	Circulação			1,89		1,00	1,89	
					1,24		0,20	0,25	
					0,53		1,00	0,53	
		Vacina/Curativo/Nebulização			1,37		1,00	1,37	
					2,09		1,00	2,09	
					1,70		0,20	0,34	
					1,09		0,20	0,22	
					0,43		0,20	0,09	
					0,28		0,20	0,06	

Walter Viana Bueno Telles
Engenheiro Civil
15-D-PE

		Recepção			1,85		0,20	0,37		
					2,09		1,00	2,09		
					2,23		1,00	2,23		
		Consultório médico		2,00	2,00		1,00	4,00		
					2,00		3,11	1,00	6,22	
		Consultório de Enfermagem		2,00	2,45		1,00	4,90		
					2,00		2,30	1,00	4,60	
		Reunião		2,00	2,45		1,00	4,90		
		TOTAL REFORMA							34,26	
74065/003	Sinapi	Fev 2017	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco.	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
10.5	Reforma		PM.02 - DML		2,50		0,80	2,10	4,20	
			PM.02 - Enfermagem		2,50		0,80	2,10	4,20	
			PM.02 - consultório médico		2,50		0,80	2,10	4,20	
			PM.02 - Reunião		2,50		0,80	2,10	4,20	
			GDF.P01		2,50		2,39	2,10	12,55	
			GDF.J01 - Reunião		2,50		1,20	1,20	3,60	
			GDF.J01 - Enfermagem		2,50		1,20	1,20	3,60	
			GDF.J01 - DML		2,50		1,20	1,20	3,60	
			GDF.J01 - Vacina		2,50		1,20	1,20	3,60	
			GDF.J01 - Recepção		2,50		1,20	1,20	3,60	
			GDF.J01 - Médico		2,50		1,20	1,20	3,60	
			GDF.J02 - WC		2,50		1,00	0,80	2,00	
			GDF.P02 - Portão de entrada do muro		2,50		1,20	1,27	3,81	
			TOTAL REFORMA							56,76
11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS E VOZ							
83396	Sinapi	Fev 2017	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
11.1	Reforma		Infraestrutura para unidade						1,00	
			TOTAL REFORMA							1,00
73953/005	Sinapi	Fev. 2017	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalação	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
11.2	Reforma		DML						1,00	
			Espera						1,00	
			Área frontal da unidade						2,00	
			Área posterior da unidade						1,00	
			WC						1,00	
			TOTAL REFORMA							6,00
73953/006	Sinapi	Fev. 2017	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
11.3	Reforma		Recepção						1,00	
			Consultório médico						1,00	
			Consultório de enfermagem						1,00	
			Vacina/Curativo/Nebulização						1,00	
			Circulação						1,00	
			Reunião						1,00	
			TOTAL REFORMA							6,00
93143	Sinapi	Fev. 2017	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
11.4	Reforma		Reunião						1,00	
			Recepção						1,00	
			Vacina						1,00	
			Consultório enfermagem						1,00	
			Consultório médico						1,00	
			TOTAL REFORMA							5,00
18.22.020	Emlurb	Dez. 2014	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
11.5	Reforma		Reunião						1,00	
			Recepção						1,00	
			Vacina						1,00	
			Consultório enfermagem						1,00	
			Consultório médico						1,00	
			WC						1,00	
			DML						1,00	
			TOTAL REFORMA							7,00
18.22.040	Emlurb	Dez. 2014	PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total

Kleber Ana Bueno Telles
 Engenheiro Civil
 CRFA 27115-D-PE

19.01.040 Emlurb Dez. 2014		PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	pt	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
12.5	Reforma	BWC						1,00	
		DML						1,00	
		TOTAL REFORMA							2,00
29987 Sinapl Dez. 2014		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
12.6	Reforma	Vacina						1,00	
		WC						1,00	
		Consultório enfermagem						1,00	
		Consultório médico						1,00	
		DML						1,00	
		TOTAL REFORMA							5,00
19.07.566 Emlurb Dez. 2014		INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 1000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
12.7	Reforma	caixa p abastecimento da unidade						1,00	
		TOTAL REFORMA							1,00
19.07.240 Emlurb Dez. 2014		FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, HYDRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
12.8	Reforma	WC						1,00	
		TOTAL REFORMA							1,00
19.07.567 Emlurb Dez. 2014		INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 2000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
12.9	Reforma	Reservatório para unidade						1,00	
		TOTAL REFORMA							1,00
13.1		APARELHOS, METAIS E BANÇAS							
19.07.030 Emlurb Dez. 2014		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
13.1	Reforma	WC						1,00	
		Consultório de enfermagem						1,00	
		Consultório médico						1,00	
		TOTAL REFORMA							3,00
15.02.050 Emlurb Dez. 2014		FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
13.2	Reforma	Vacina/Curativo/Nebulização			0,50	2,09		1,05	
		TOTAL REFORMA							1,05
15.02.070 Emlurb Dez. 2014		FORNECIMENTO DE RESPALDO DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
13.3	Reforma	Vacina/Curativo/Nebulização		2,00	0,50			1,00	
		TOTAL REFORMA				2,09		2,09	
									3,09
15.02.080 Emlurb Dez. 2014		FORNECIMENTO DE TESTEIRA DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
13.4	Reforma	Vacina/Curativo/Nebulização				2,09		2,09	
		TOTAL REFORMA							2,09
95472 Sinapl Fev. 2017		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRI A AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
13.5	Reforma	WC						1,00	
		TOTAL REFORMA							1,00
869015 Sinapl Fev. 2017		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total
13.6	Reforma	WC						1,00	
		Consultório de enfermagem						1,00	
		Consultório médico						1,00	
		TOTAL REFORMA							3,00
86912 Sinapl Fev. 2017		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	m²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total

Kleber Wlana Borges Telles
Engenheiro Civil
C.R.F.A 027115-D-PE

13.7	Reforma									
		VACINA								1,00
		TOTAL REFORMA								1,00
86936	Sinapl Fev. 2017	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total	
13.8	Reforma	VACINA								1,00
		TOTAL REFORMA								1,00
86919	Sinapl Fev. 2017	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total	
13.9	Reforma	DML								1,00
		TOTAL REFORMA								1,00
19.07.220	Emlurb Dez. 2017	FORNECIMENTO DE TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM, DIAMETRO 3/4 POL., INCLUSIVE FIXAÇÃO.	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total	
13.10	Reforma	ÁREA EXTERNA								1,00
		TOTAL REFORMA								1,00
14.		DIVERSOS								
85178	Sinapl Fev. 2017	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total	
14.1	Reforma	Área de convivência, em frente a unidade								15,00
		TOTAL REFORMA								15,00
19.07.525	Emlurb Dez. 2014	FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO.	cj	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total	
14.2	Reforma	Para condução da água de uma caixa d'água para a outra								1,00
		TOTAL REFORMA								1,00
9537	Sinapl Dez./2013	Limpeza final da obra	m ²	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant.	Total	
14.3	Reforma	Área da reforma								63,42
		TOTAL REFORMA								63,42


 Kleber Vianna
 Engenheiro Civil
 CREA 027115-D-PE