

Ampliação da Unidade de Saúde da Família da Vila do Arraial do Caeté

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m2	6,25	454,25	585,16	3.657,25
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00mx3,00m)	m2	4,00	277,86	357,94	1.431,76
1.3	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m2	121,94	4,53	5,83	710,91
1.4	Retirada de esquadrias	m2	3,88	13,57	17,48	67,82
1.5	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m3	1,59	76,37	98,38	156,42
	TOTAL DO Item 1					6.024,16
	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual de valas. af_03/2016 - bloco e viga baldrame	m2	21,83	53,68	69,15	1.509,54
2.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	19,70	4,14	5,34	105,20
2.3	Reaterro de vala com compactação manual	m3	16,47	40,66	52,38	862,70
2.4	Reaterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m3	41,53	47,48	61,16	2.539,97
	TOTAL DO Item 2					5.017,41
3	INFRAESTRUTURA					
3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm. af_07_2016	m2	8,91	18,73	24,12	214,91
3.2	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	m2	10,56	58,25	75,04	792,42
3.3	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	2,11	366,21	471,75	995,39
3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	81,44	5,05	6,51	530,17
3.5	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m3	2,11	82,56	106,36	224,42
3.6	Forma tabua p/ concreto em fundacao radier c/ reaproveitamento 3x.	m2	11,39	34,15	43,99	501,05
3.7	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	0,57	366,21	471,75	268,90
3.8	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	54,30	5,65	7,28	395,30
3.9	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	17,29	6,42	8,27	142,99
3.10	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações profundas (de edificios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	11,52	10,55	13,59	156,56
3.11	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m3	0,57	82,56	106,36	60,63
3.12	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m2	26,01	40,37	52,00	1.352,52
3.13	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	1,95	366,21	471,75	919,91

3.14	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	109,95	5,84	7,52	826,82
3.15	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	43,66	6,14	7,91	345,35
3.16	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	52,15	9,35	12,05	628,41
3.17	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	m3	1,95	82,56	106,36	207,40
3.18	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m3	0,74	343,51	442,51	327,46
3.19	Forma tabua p/ concreto em fundação radier c/ reaproveitamento 3x.	m2	34,70	34,15	43,99	1.526,45
3.20	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m3	2,89	343,51	442,51	1.278,85
	TOTAL DO Item 3					11.695,91
	SUPERSTRUTURA/PILARES					
4.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_12/2015	m2	29,70	50,66	65,27	1.938,52
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	1,49	366,21	471,75	702,91
4.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	81,44	5,84	7,52	612,43
4.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2016	kg	25,94	6,08	7,84	203,37
4.5	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	28,80	9,35	12,05	347,04
4.6	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	m3	1,49	82,56	106,36	158,48
	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m2	45,65	40,37	52,00	2.373,80
4.8	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	2,74	366,21	471,75	1.292,59
4.9	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	153,66	5,84	7,52	1.155,52
4.10	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	61,01	6,14	7,91	482,59
4.11	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	73,23	9,35	12,05	882,42
4.12	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	m3	2,74	82,56	106,36	291,43
4.13	Verga pré-moldada para esquadrias com até 1,5 m de vão.	m	11,10	13,21	17,01	188,81
4.14	Verga pré-moldada para esquadrias com mais de 1,5 m de vão.	m	13,00	22,73	29,28	380,64
	TOTAL DO Item 4					11.010,55
5	PAREDES					

5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	159,43	62,14	80,05	12.762,37
	TOTAL DO Item 5					12.762,37
6	COBERTURA					
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	m2	104,71	45,75	58,93	6.170,56
6.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m2	104,71	25,77	33,20	3.476,37
6.3	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	9,58	12,02	15,49	148,39
6.4	Cobertura em policarbonato fumê - inclusive estrutura metálica	m2	69,17	325,00	418,67	28.959,40
6.5	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	m	35,83	16,33	21,04	753,86
	TOTAL DO Item 6					39.508,58
7	IMPERMEABILIZAÇÃO					
7.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	69,25	8,06	10,38	718,82
	TOTAL DO Item 7					718,82
8	REVESTIMENTO DE PAREDES					
8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	357,22	2,12	2,73	975,21
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 5m ² e 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	18,88	22,72	29,27	552,62
8.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m2	338,34	32,76	42,20	14.277,95
8.4	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas (bloco ampliação)	m2	18,88	47,34	60,99	1.151,49
8.5	Apicoamento manual de superfície de concreto	m2	43,38	5,41	6,97	302,36
8.6	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas (bloco existente)	m2	43,38	47,34	60,99	2.645,75
	TOTAL DO Item 8					19.905,38
9	PAVIMENTAÇÃO					
9.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07_2016	m2	130,11	18,73	24,12	3.138,25
9.2	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m3	2,60	435,04	560,42	1.457,09
9.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública (bloco ampliação)	m2	92,58	32,72	42,15	3.902,25
9.4	Piso de borracha canelada, espessura 3,5mm, fixado com cola	m2	21,03	71,85	92,56	1.946,54
9.5	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x 35cm (bloco ampliação).	m	68,77	4,68	6,03	414,68

9.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública (bloco existente)	m2	62,46	32,72	42,15	2.632,69
9.7	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x 35cm (bloco existente).	m	49,61	4,68	6,03	299,15
9.8	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	1,50	533,33	687,03	1.030,55
	TOTAL DO Item 9					14.821,20
10	ESQUADRIAS FERRAGENS E SERRALHERIA					
10.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un.	2,00	210,45	271,10	542,20
10.2	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un.	1,00	220,11	283,55	283,55
10.3	Porta em vidro temperado 10mm de 2 flhs de abrir s/bandeira - 1,50x2,10m, fornecimento e instalação	un.	2,00	3.880,63	4.999,03	9.998,06
10.4	Porta em vidro temperado 10mm de 1 flh. de abrir s/bandeira - 0,90x2,10m, fornecimento e instalação	un.	2,00	2.262,92	2.915,09	5.830,18
10.5	Janela em vidro temperado e=6mm	m2	6,25	495,47	638,27	3.989,19
10.6	Esquadria de aluminio basculante com vidro e ferragens	m2	0,64	454,44	585,41	374,66
10.7	Visor fixo de vidro e=4mm (1,10x1,00m) com moldura em aluminio (farmácia)	un.	1,00	507,45	653,70	653,70
10.8	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un.	3,00	41,93	54,02	162,06
10.9	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un.	7,00	52,42	67,53	472,71
10.10	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m	28,05	180,12	232,03	6.508,44
10.11	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	1,80	73,46	94,63	170,33
	TOTAL DO Item 10					28.985,08
11	FORRO					
11.1	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação.	m2	71,53	43,01	55,40	3.962,76
	TOTAL DO Item 11					3.962,76
12	PINTURA					
12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	338,34	1,33	1,72	581,94
12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	338,34	8,97	11,56	3.911,21
12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (bloco ampliação)	m2	338,34	10,16	13,09	4.428,87
12.4	Emassamento com massa a oleo, duas demãos - para esquadrias de madeira	m2	10,50	10,38	13,37	140,38
12.5	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m ²	10,50	12,37	15,94	167,37
12.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	488,46	8,97	11,56	5.646,60
12.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (bloco existente)	m2	488,46	10,16	13,09	6.393,94
	TOTAL DO Item 12					21.270,31
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
13.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	m	36,00	14,77	19,03	685,08
13.2	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	m	24,00	12,41	15,98	383,52
13.3	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,00	0,59	0,76	1,52

13.4	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	7,00	0,39	0,51	3,57
13.5	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	un	1,00	8,23	10,60	10,60
13.6	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	un	4,00	6,85	8,82	35,28
13.7	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,00	1,70	2,19	2,19
13.8	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,00	1,70	2,19	2,19
13.9	00003521 Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	8,00	1,10	1,42	11,36
13.10	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado	un	2,00	16,77	21,60	43,20
13.11	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2 "	un	1,00	52,14	67,17	67,17
13.12	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	2,00	3,85	4,96	9,92
13.13	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	10,00	13,09	16,86	168,60
13.14	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	18,00	13,84	17,83	320,94
13.15	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instala	m	36,00	36,31	46,77	1.683,72
13.16	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado	un	4,00	3,86	4,97	19,88
13.17	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un	4,00	5,83	7,51	30,04
13.18	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un	2,00	12,74	16,41	32,82
13.19	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un.	1,00	12,79	16,47	16,47
13.20	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un.	2,00	10,61	13,67	27,34
13.21	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.	un.	4,00	21,96	28,29	113,16
13.22	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un.	2,00	23,50	30,27	60,54
13.24	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada	un.	2,00	15,59	20,08	40,16
13.25	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto	un.	3,00	96,86	124,78	374,34
13.26	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm	un.	1,00	1.140,04	1.468,59	1.468,59
13.26.1	FILTRO ANAERÓBICO					
13.26.1	Escavação manual de valas. af_03/2016 -	m2	5,90	53,68	69,15	407,98
13.26.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	10,68	62,14	80,05	854,93
13.26.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	10,68	2,12	2,73	29,16
13.26.4	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m2	10,68	32,76	42,20	450,70

13.26.5	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	0,18	18,73	24,12	
	TOTAL DO Subitem 13.26					4,34
	TOTAL DO Item 13					1.747,11
						7.359,31
13.26.6	TAMPA EM CONCRETO ARMADO e=8cm					
13.26.6	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	0,27	366,21	471,75	127,37
13.26.6	.2 Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un.	0,27	337,44	434,69	117,37
13.26.6	.3 Seixo rolado	m3	1,77	179,09	230,71	408,36
	TOTAL DO Item 13.26.6					653,10
13.27	SUMIDOURO					
13.27.1	Escavação manual de valas. af_03/2016 -	m2	13,44	53,68	69,15	929,38
13.27.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	11,27	62,14	80,05	902,16
13.27.3	Seixo rolado	m3	0,22	179,09	230,71	50,76
13.27.4	TAMPA EM CONCRETO ARMADO E=8CM					
13.27.4	.1 Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	0,60	366,21	471,75	283,05
13.27.4	.2 Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un.	0,60	337,44	434,69	260,81
	TOTAL DO Subitem 13.27.4					543,86
	TOTAL DO Item 13.27					2.426,16
13.28	LOUÇAS					
13.28.1	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação.	un.	2,00	95,33	122,81	245,62
13.29.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação.	un.	1,00	314,33	404,92	404,92
13.30.3	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un.	1,00	4,00	5,15	5,15
13.31.4	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 "	un.	2,00	35,13	45,25	90,50
	TOTAL DO Item 13.28					746,19
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	Ponto de iluminação incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un.	15,00	126,52	162,98	2.444,70
14.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un.	7,00	105,40	135,77	950,39
14.3	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un.	3,00	106,85	137,64	412,92
14.4	Luminária para lâmpada fluorescente pll de sobrepor	un.	15,00	81,28	104,71	1.570,65
14.5	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (pll)15w -127v/220v	un.	10,00	16,17	20,83	208,30
14.6	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (pll)48w -127v/220v	un.	5,00	40,19	51,77	258,85
14.7	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un.	1,00	364,24	469,21	469,21
	TOTAL DO Item 14					6.315,02



15	LIMPEZA FINAL						
15.1	Limpeza final da obra	m2	555,60	2,07	2,66	1.477,90	
	TOTAL DO Item 15					1.477,90	
	TOTAL DA Obra(Cento e noventa e quatro mil, seiscentos e sessenta reais e vinte e um centavos)					1.477,90	
						R\$ 194.660,21	

ESTRUTURAL CONST. E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.928.777/0001-22

Glécio W. de Paixão
Glécio Wallace Miranda da Paixão
Responsável Técnico
CREA-PA 15099-D

[Signature]

[Signature]

[Signature]

09