



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20150259

O Município de PARAUAPEBAS, através do(a) FUNDO MUNICIPAL DE HABITACAO DE INTERESSE SOCIAL, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 21.270.167/0001-42, com sede na MORRO DOS VENTOS S/N, representado por ELIANE DE ANDRADE CORREA, na qualidade de ordenador(a) de despesas, doravante denominado(a) CONTRATANTE, e CONSTRUTORA F & F LTDA EPP, inscrito(a) no CNPJ 06.261.152/0001-24, com sede na ORT FOLHA 20 QUADRA 16, LOTE 03-B, NOVA MARABÁ, Marabá-PA, CEP 68505-390, representada por FRANCISMARIO RIBEIRO PEREIRA, já qualificados no contrato inicial, determinaram por meio deste, alterar o referido contrato, consubstanciado nas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

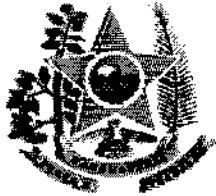
1.1 – O presente termo aditivo objetiva a alterações no contrato, conforme se estabelece a seguir:

1.1.1 – Supressão dos itens nos quantitativos relacionados abaixo no valor de R\$ 73.683,81 (setenta e três mil seiscentos e oitenta e três reais e oitenta e um centavos), nos termos do art. 65, inciso I, alínea 'a' e 'b', da Lei Federal nº 8.666/93:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
109785	COULTRUSA: calda de concreto 40'15cm esp. Um preparado em betoneira e cimentado 1'ao executado com argamassa Traço 1/4(cimento e areia média não peneirada), Preparo manual.	METRO QUADRADO	124,92	87,92	10.992,97
109791	ESQUADRIAS: porta de madeira compensada lisa 9/ pintura, 80*210*2, com incluindo a quebra AA, alisar e dobradiças	METRO QUADRADO	73,00	297,88	6.851,24
109794	ESQUADRIAS: porta de abrir em alumínio tipo veneziana Com guarnição(0,80*2,10)	METRO QUADRADO	10,08	481,19	4.850,40
109796	ESQUADRIAS: porta de ferro de abrir tipo chapa lisa Com guarnições(1,00*2,10)	METRO QUADRADO	4,20	346,88	1.456,90
109802	ESQUADRIAS: laminado melaminico texturizado, espessura 1,3mm para revestimento de chapa compensada de madeira fixada com cola	METRO QUADRADO	171,78	34,86	5.985,25
109802	ESQUADRIAS:pedra cariri-filote ou almofada assentado Sobre parede externa(fachada)	METRO QUADRADO	17,22	76,85	1.356,47
109817	ESQUADRIAS: pavimentação em blocos de concreto sextavado. Espessura 6cm junta rígida com argamassa no traço 1/4 (cimento e areia) assentados sobre colchão de pé de pedra com apoio de caninhão toco	METRO QUADRADO	166,83	63,30	10.700,45
109847	APARELHOS SANITÁRIOS:bancada de granito preto tijuca Polido para pia de cozinha 1,50*0,60m-fornecimento e instalação .AN 12/2013 p	METRO QUADRADO	22,00	379,05	8.339,10
109857	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:subestação aérea c/transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	1,00	19.097,25	19.097,25
109888	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: aparelhos air split-7000BTUS	UN	1,00	1.204,43	1.204,43
109890	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ar condicionado Split de 18.000 Plus	UN	1,00	2.329,43	2.329,43
109841	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: caixa d'agua fibra de vidro Para 1000 litros, com tampa	UN	2,00	263,92	527,82

VALOR GLOBAL R\$73.683,81

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



1.1.2 -- Acréscimos nos quantitativos dos itens relacionados a baixo no valor de R\$ 223.041,13 (duzentos e vinte e três mil quarenta e um reais e treze centavos), nos termos do art. 65, inciso I, alínea 'a' e 'b', e § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5070	SERVIÇOS PRELIMINARES: projeto estrutural.	METRO QUADRADO	141,13	6,60	938,51
106825	SERVIÇOS PRELIMINARES: Projeto hidrossanitário	METRO QUADRADO	141,13	7,31	1.031,66
189733	SERVIÇOS PRELIMINARES: Projeto de instalações elétricas de média e baixa tensão	METRO QUADRADO	141,13	5,14	1.148,80
109740	SERVIÇOS PRELIMINARES: Projeto de gases hospitalares	METRO QUADRADO	141,13	7,31	1.031,66
109743	SERVIÇOS PRELIMINARES: Projeto de CFTV (cabo fechado de TV)	METRO QUADRADO	141,13	6,60	938,51
109744	SERVIÇOS PRELIMINARES: Projeto de parâmetro (SPDR)	METRO QUADRADO	141,13	7,48	1.055,65
109745	SERVIÇOS PRELIMINARES: Projeto de saneamento estruturado	METRO QUADRADO	141,13	6,65	938,51
109746	SERVIÇOS PRELIMINARES: Projeto de climatização	METRO QUADRADO	141,13	5,63	797,38
109778	MOVIMENTO DE TERRA: Escavação manual de valas em Terce compactada prof. 2m/h/3m	METRO QUADRADO	114,66	27,92	3.200,75
109770	MOVIMENTO DE TERRA: Reaterio compactado Manualmente	METRO QUADRADO	16,00	32,58	521,28
109772	MOVIMENTO DE TERRA: Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	METRO QUADRADO	515,00	50,64	26.079,60
109775	FUNDAÇÕES: Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas camadas	METRO QUADRADO	152,31	5,24	796,33
109776	FUNDAÇÕES: Forma tabua para concreto em fundação com reaproveitamento duas vezes	METRO QUADRADO	95,84	32,99	3.151,86
109777	FUNDAÇÕES: Armação para concreto	METRO QUADRADO	598,01	6,79	4.068,89
109779	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: Concreto usinado Bombado, fcc 20 mpa incluído lançamento e adensamento	METRO QUADRADO	28,01	537,91	15.066,66
109781	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: Armação para concreto	Kg	453,15	6,79	3.076,89
109780	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: Forma tabuas madeira 3" p/ peças concreto aim. reapr. duas vezes, incluindo montagem e desmontagem	METRO QUADRADO	456,75	32,99	15.134,16
109783	MONTAGEM: Estrutura metálica em tesouras ou treliças. Vao livre de 12m, fornecimento e montagem	METRO QUADRADO	219,85	66,20	14.520,33
109784	CDBERTURA: cobertura com telha de fibrocimento Estrutura, largura útil 90cm incluso acessório de fixação e vedação	METRO QUADRADO	159,85	44,66	7.138,90
189782	ESQUADRIAS: Porta de madeira compensada lisa para Pintura, 90x210x3. Sem incluindo a dobradiça Alizar e dobradiças	UM	24,00	310,06	7.441,44
109795	ESQUADRIAS: Porta de ferro de abrir tipo chapa lisa com guarnições, 90x210x3	METRO QUADRADO	1,89	346,80	656,60
109797	ESQUADRIAS: Porta de correr em alumínio com duas folhas para vidro, incluso guarnição e vidro liso Incolor (2,20x2,10)	METRO QUADRADO	3,99	381,51	1.522,22
109804	REVESTIMENTOS: Emboco traço 1/4, 5cm de areia média; Esp. 2cm preparo manual de Argamassa	METRO QUADRADO	192,99	17,81	3.437,15
119806	REVESTIMENTOS: Revestimento com cerâmica esmaltada 20x30cm LA linha pedrão médio, assentada com argamassa Pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento	METRO QUADRADO	223,93	27,23	6.098,63

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



Com cimento branco

109810	PISO: contrapiso em argamassa traço 1/4 (cimento e areia) espessura 6cm. Preparo manual	METRO QUADRADO	362,96	25,21	10.682,06
109812	PISO: piso granito, mármore ou granitina. Espessura 8mm incluso juntas de dilatação planificadas	METRO QUADRADO	468,71	68,03	31.895,73
109815	PISO: Piso em concreto 30 mpa preparo mecânico. Espessura 7cm incluso juntas de dilatação em Poliuretano 2*2m	METRO QUADRADO	316,96	44,71	14.012,30
109820	FORRO: forro em placas pvc moldadas em gesso liso bisotado, 60-60cm com espessura central 1,2cm e nas bordas 3cm incluso fixação com arame e estrutura de madeira	METRO QUADRADO	101,94	42,73	4.357,94
109845	APARELHOS SANITÁRIOS: Lavarão louça branco suspenso 29,5*39cm ou equivalente. Padrão popular-fornecimento e instalação AF-12/2013-P. para comunidades	UM	14,00	58,37	817,16
109846	APARELHOS SANITÁRIOS: chuveiro plástico branco simples fornecimento e instalação	UM	1,00	9,45	9,45
109860	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmpada P10 De sobrepôr	UM	13,00	63,92	830,96
109863	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: caixa de passagem pvc 3 octogonal	UM	64,00	8,55	376,20
109866	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa de passagem pvc 4*2- Fornecimento e instalação	UM	55,00	3,94	216,70
109874	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 6mm2 resistente a chama-fornecimento e instalação	M	814,38	5,00	4.071,50
109875	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4mm2 resistente a chama-fornecimento e instalação	M	637,60	3,45	2.199,72
109876	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama-fornecimento e instalação	M	1.735,00	2,50	4.337,50
109890	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético Bipolar padrão netaamericano: 10" 50" 240v Fornecimento e instalação	UM	16,00	46,12	831,24
109893	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético Monopolar: padrão netaamericano: 10" a 30" e 240v Fornecimento e instalação	UM	31,90	9,51	294,81
109896	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+L 10" /205v c/ placa-fornecimento e instalação	UM	18,00	8,31	149,58
109899	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre nu 35mm2- Fornecimento e instalação	M	431,00	21,11	9.117,41
109889	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Ar condicionado Split Da 12.000 btus	UM	7,00	1.704,43	11.931,01
109910	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc negro predial Dn 180mm inclusive conexões-fornecimento + instalações	M	14,75	26,62	393,71
109923	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada longa de Paralelo 3 ou 4 para pia cozinha, padrão popular Fornecimento e instalação-AF- 12/2013	UM	4,00	32,27	129,08
10994E	DIVERSOS: Pictorial de ardósia, largura 15cm Assentado com argamassa traço 1,4,8 (cimento, cal e areia)preparo manual de argamassa	M	51,54	5,99	303,57
109949	DIVERSOS: Extintor incêndio tp po químico 6kg fornecimento e instalações	UM	1,00	194,82	194,82
109951	DIVERSOS: Placa de sinalização metálica	UM	4E,00	38,66	1.925,60
109952	DIVERSOS: Luminária p/ lâmpada de emergência	UM	16,00	39,67	634,72
109770	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO:Escavação Manual de valas em terra compactada prof. 2m-2,3m	METRO CUBICO	0,69	27,92	19,16

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000

[Handwritten signature]



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



109774	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO: concreto Usinado, bombeado, fmk 20, mpa inclusive Lançamento e Adensamento	METRO CUBICO	4,20	537,91	2.259,22
109777	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO: Armacao Para concreto	KG	199,00	6,79	1.351,81
109778	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO: Formas Taboas madeira 3ª para peças de concreto arm., Resor duas vezes, incluindo montagem e desmontagem	METRO QUADRADO	4,00	32,99	131,96
VALOR GLOBAL R\$					123.642,14

1.1.3 - Alteração contratual através de acréscimos de novos itens/serviços, descritos e quantificados abaixo que totalizam o valor de R\$ 132.718,86 (cento e trinta e dois mil setecentos e dezoito reais e oitenta e seis centavos), nos termos do art. 65, inciso I, alínea 'a' e 'b', c § 1º e § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
060707	COBERTURA: Mantas para sub cobertura 2mm	METRO QUADRADO	941,69	24,09	22.685,31
72105	COBERTURA: malha em chapa galvanizada numero 24 Desenvolvimento de 50mm	M	161,45	50,83	8.198,99
72136	COBERTURA: plugadeira metalica	H	160,20	21,78	3.490,68
90922	ESQUADRIAS: portão de ferro em metalão Pintura corrosiva	METRO QUADRADO	15,35	313,63	4.812,77
74200	ESQUADRIAS: viga 10*10 em concreto pre moldado Aço ca 60, bitola fina fuma	METRO	225,50	17,16	3.868,58
170694	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Amostragem aeras com Transformador 112,5KVA (poste, acessórios cabine)	UN	1,00	39.439,14	39.439,14
72135	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: abertura/fechamento rede Alvenaria para tubos fechamento com argamassa (cimento, cal e areia)	H	496,00	4,74	2.351,04
190983	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária tipo arandela- Casco de taraxaguá	UN	11,00	73,96	813,56
89443	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc soldavel agua Fita de 40mm, inclusive conexões fita conexão e instalação	METRO	143,96	8,43	1.213,58
9820	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: tubo pvc para rede coletora Esgoto de 250mm	METRO	73,54	67,34	4.952,18
7388	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: assentamento tubo pvc com Junta elastica, de 250mm	METRO	73,54	3,98	292,69
0209	Reservatório metalico tipo Toca 20 mil litros	UN	1,00	21.323,25	21.323,25
110653	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: GRAVITO CINZA ANDRIMMA	METRO QUADRADO	25,38	329,05	8.352,77
80813	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: divisória em granito Cinza incl. rebatagem de fixação	METRO QUADRADO	8,36	254,65	2.130,97
VALOR GLOBAL R\$ 132.718,86					

12 - Com as supressões e acréscimos nos quantitativos dos itens que já faziam parte do contrato, e com os acréscimos de novos itens, conforme se caracterizou anteriormente, passa o Contrato a configurar-se com o novo valor de R\$ 1.725.124,81 (um milhão setecentos e vinte cinco mil cento e vinte quatro reais e oitenta e um centavos). As alterações encontram-se de acordo com o § 1º do art. 65 da Lei Federal 8.666/93. Os serviços contratados a partir do presente termo aditivo passam a se caracterizar em seus quantitativos conforme se estabelece a seguir:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR COM BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Projetos complementares				
5770	Projeto Estrutural	m ²	1.014,44	6,65	6.746,02
106825	Projeto Hidrossanitário	m ²	1.014,44	7,31	7.415,56
109733	Projeto de Instalações Elétricas de média e baixa tensão	m ²	1.014,44	8,14	8.257,54
109742	Projeto de Gases Hospitalares	m ²	1.014,44	7,31	7.415,56
109743	Projeto de CFTV (Circuito Fechado de TV)	m ²	1.014,44	6,65	6.746,02
109744	Projeto de Para-raio (SPDA)	m ²	1.014,44	7,48	7.588,01
109745	Projeto de Cabeamento Estruturado	m ²	1.014,44	6,65	6.746,02
109746	Projeto de Climatização	m ²	1.014,44	5,65	5.731,58
109747	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00	336,05	2.016,30
109748	Limpeza mecanizada do terreno	m ²	1.753,95	0,37	999,75
109749	Locação da obra	m ²	1.019,73	2,62	2.671,69
109750	Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl forn medidor	Un	1,00	1.155,01	1.155,01
109751	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	m ²	40,00	209,64	8.385,60
109752	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m ²	20,00	167,20	3.344,00
109753	Tapume em chapa de madeira compensada e=6cm, com pintura à cal, reproveitamento duas vezes.	m ²	435,60	34,88	15.193,73
109754	Pintura do tapume com tinta látex acrílica, uma demão	m ²	872,20	4,61	4.016,23
1.2	Administração local				
109755	Engenheiro de obra	mês	7,00	10.685,25	74.796,75
109756	Almoxarife	mês	7,00	2.018,33	14.128,31
109757	Apontador	mês	7,00	2.018,33	14.128,31
109758	Encarregado geral	mês	7,00	4.036,65	28.256,55
109759	Auxiliar de Escritório	mês	7,00	2.018,33	14.128,31
109760	Vigia noturno	mês	7,00	1.424,70	9.972,90
	Total da etapa				249.839,75

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



	2 MOVIMENTO DE TERRA				
109770	Escavação manual de valas em terra compactada prof. 2m<h<=3m	m ³	331,56	27,92	9.257,16
109771	Reaterro compactado manualmente	m ³	66,18	32,58	2.156,14
109772	Aterro apilado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m ³	2.165,00	50,64	109.635,60
	Total da etapa				121.048,90
	3 FUNDAÇÕES				
109773	Concreto ciclópico c/ 30 % pedra de mão	m ³	79,35	343,00	27.217,05
109774	Concreto uzinado, bombeado, fck 20 mpa, inclusive lançamento e adensamento	m ³	45,50	537,91	24.474,91
109775	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m ²	345,56	5,84	2.018,07
109776	Forma tábua para concreto em fundação, com reaproveitamento duas vezes	m ²	166,54	32,99	5.494,15
109777	Armação p/ concreto	Kg	1.608,80	6,79	10.923,75
109778	Lastro de concreto, preparo mecânico	m ³	12,75	319,59	4.074,77
	Total da etapa				74.202,70
	4 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
109779	Concreto uzinado, bombeado, fck 20 mpa, inclusive lançamento e adensamento	m ³	56,15	537,91	30.203,65
109780	Forma tábuas madeira 3A p/ peças concreto arm, reapr. Duas vezes, incluindo montagem e desmontagem	m ²	555,98	32,99	18.341,78
109781	Armação p/ concreto	Kg	4.776,50	6,79	32.432,44
	Total da etapa				80.977,87
	5 VEDAÇÃO				
109782	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x9x19cm, 1/2 vez (exp=9cm), assentado em argamassa traço 1/4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1cm	m ²	2.397,24	47,79	114.564,10
	Total da etapa				114.564,10
	6 COBERTURA				
109783	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m, fornecimento e montagem	m ²	941,69	66,50	62.622,39

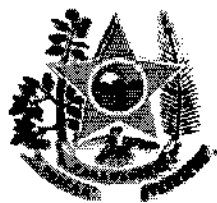
[Handwritten signature]
11



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



109784	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, incl uso acessório de fixação e vedação	m ²	941,69	44,66	42.055,88
109787	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app, e=3mm)	m ²	130,43	58,68	7.653,63
109788	Rufo em chapa de aço galvanizada nº24, desenvolvimento de 25cm	m	48,61	22,47	1.092,27
109789	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural, incluso acessórios para fixação e vedação	m	84,50	81,35	6.874,08
	Total da etapa				120.298,25
7	ESQUADRIAS				
109792	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90x210x3, 5cm, incluindo a duela AA, alizar, e dobradiças	Un	49,00	310,38	15.208,62
109793	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (0,60 x 2,10)m	m ²	27,72	481,19	13.338,59
109795	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnições (0,80 x 2,10)	m ²	9,45	346,88	3.278,02
109797	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso guarnição e vidro liso, incolor (2,00 x 2,10)	m ²	10,29	381,51	3.925,74
109798	Janela de correr em alumínio, folhas para vidro, com bandeira, incluso guarnição e vidro liso incolor (1,50 x 1,10)m	m ²	19,80	465,40	9.214,92
109799	Janela de correr em alumínio, folhas para vidro, com bandeira, incluso guarnição e vidro liso incolor (2,00 x 1,10)m	m ²	62,92	465,40	29.282,97
109800	Janela basculante de alumínio (1,00 x 1,60)	m ²	12,32	387,71	4.776,59
109801	Janela de correr em alumínio, folhas para vidro, com bandeira, incluso guarnição e vidro liso incolor (1,00 x 0,50)	m ²	14,30	465,40	6.655,22
	Total da etapa				85.680,67
8	REVESTIMENTOS				
109803	Chapisco, traço 1/4 (cimento e areia média), esp 0,5 cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m ²	4.794,48	4,39	21.047,77
109804	Emboço, traço 1/4,5 (cal e areia média), esp 2cm, preparo manual da argamassa	m ²	762,03	17,81	13.571,75
109805	Reboco argamassa traço 1/2 (cal e areia fina peneirada), esp 0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	4.225,44	11,27	47.620,71
109806	Revestimento com cerâmica esmaltada 20x20cm, 1ª linha, padrão médio, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m ²	762,03	27,23	20.750,08



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



109807	Revestimento com cerâmica esmaltada 20x20cm, 1A linha, padrão médio, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco (sobre bancada)	m ²	30,91	27,23	841,68
	Total da etapa				103.831,99
9	PISO				
109810	Contrapiso em argamassa, traço 1/4 (cimento e areia), espessura 6cm, preparo manual	m ²	1.014,44	29,21	29.631,79
109811	Regularização de piso/ base, traço 1/4 (cimento e areia), espessura 5cm, preparo manual	m ²	651,48	24,93	16.241,40
109812	Piso cerâmico padrão médio, pei5, assentado sobre argamassa 1/4 (cimento e areia) e rejuntado com cimento branco	m ²	33,42	47,14	1.575,42
109813	Piso granilite, marmorite ou granitina espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m ²	1.014,44	68,05	69.032,64
109814	Roda-pé em marmorite, altura 10 cm	m	920,73	17,56	16.168,02
109815	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em poliuretano 2x2m	m ²	389,29	44,21	17.210,51
109816	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos	m ²	72,33	11,06	799,97
109817	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 6cm, junta rígida, com argamassa no traço 1/4 (cimento e areia) assentados sobre colchão de pó de pedra, com apoio de caminhão toco	m ²	276,06	63,38	17.496,68
109818	Lastro de areia média	m ³	46,27	100,21	4.636,72
109819	Meio fio em concreto pré-moldado 12x30cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traço 1/3 (cimento e areia)	m	120,75	29,54	3.566,96
	Total da etapa				176.360,11
10	FORRO				
109820	Forro em placas pré-moldadas em gesso liso, bisotado, 60x60cm com espessura central 1,2cm e nas bordas 3cm, incluso fixação com arame e estrutura de madeira	m ²	1.014,44	42,75	43.367,31
	Total da etapa				43.367,31
11	PINTURA				
109821	Pintura látex acrílica duas demãos	m ²	4.225,44	7,30	30.845,71
109822	Emassamento com massa acrílica, duas demãos	m ²	4.225,44	11,55	48.803,83
109823	Fundo selador acrílico, uma demão	m ²	4.225,44	2,37	10.014,29



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



			44		
109824	Pintura com tinta texturizada acrílica (faixada)	m ²	283,14	12,19	3.451,48
109825	Pintura látex acrílica duas demãos (forro)	m ²	1.003,75	7,76	7.789,10
109826	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m ²	90,00	7,50	675,00
109827	Pintura esmalte acotinado, duas demãos sobre superfície metálica	m ²	338,47	14,44	4.887,51
	Total da etapa				106.466,92
12	MURO				
109828	Escavação manual de valas em terra compactada prof. 2m<h<=3m	m ³	49,50	27,92	1.382,04
109829	Reaterro manual com apiloamento mecânico	m ³	14,93	3,72	55,54
109830	Concreto ciclopico fck=10 mpa, 30% pedra de mão, inclusive lançamento	m ³	22,00	343,00	7.546,00
109831	Concreto uzinado, bombeado, fck 20 mpa, inclusive lançamento e adensamento	m ³	40,76	537,91	21.925,21
109832	Forma tábuas madeira 3A para peças de concreto arm, reapr duas vezes, incluindo montagem e desmontagem	m ²	107,05	32,99	3.531,58
109833	Armação p/ concreto	Kg	2.172,22	6,79	14.749,37
109834	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x9x19cm, 1/2 vez (exp 9cm), assentado em argamassa traço 1/4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1cm	m ²	579,04	47,79	27.672,32
109836	Chapisco, traço 1/4 (cimento e areia média), esp 0,5 cm, include aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m ²	1.158,08	4,39	5.083,97
109837	Reboco argamassa traço 1/2 (cal e areia fina peneirada), esp 0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	1.158,08	11,27	13.051,56
109839	Pintura pva, 2 demãos	m ²	1.158,08	5,67	6.566,31
109840	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 GSG	m ²	15,00	177,57	2.663,55
109841	Grade de ferro em barra cnata 3/16"	m ²	60,20	165,07	9.937,21
	Total da etapa				114.164,66
13	APARELHOS SANITARIOS				
109842	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. Af 12/2013 p	Un	13,00	304,26	3.955,38
109843	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. Af 12/2013 p	Un	13,00	134,16	1.744,08

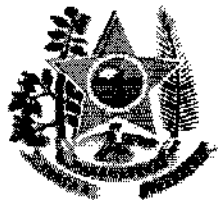


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



109845	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013_p - para consultórios	Un	21,00	58,37	1.225,77
109846	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	Un	3,00	9,45	28,35
109849	Tanque aço inox chapa 22/304 52x54x30cm	Un	4,00	115,71	462,84
109851	Barra em aço inox (PNE)	m	10,00	190,11	1.901,10
109852	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), "tipo concha" em aço inoxidável	Un	20,00	20,85	417,00
109853	Porta toalha de papel - Polipropileno	Un	20,00	96,70	1.934,00
109854	Papeleira cromada	Un	13,00	29,20	379,60
109855	Cuba aço inoxidável num 2 (56,0x33,0x11,50)cm	Un	1,00	59,51	59,51
109856	Lavatório/cuba de embutir oval louça branca 35x50cm ou equiv sem ladrão - padrão médio	Un	18,00	59,51	1.071,18
	Total da etapa				13.178,81
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
109858	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Un	1,00	733,51	733,51
109859	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Un	1,00	546,01	546,01
109860	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Un	105,00	63,92	6.711,60
109861	Projektor c/ lâmpada vapor met. 1000W completo, fixa no piso	Un	7,00	768,41	5.378,87
109863	Caixa de passagem pvc 3" octogonal	Un	136,00	8,55	1.162,80
109864	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 25mm (1") incl conexões, fornecimento e instalação	Un	180,00	8,34	1.501,20
109865	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 20mm (3/4") incl conexões, fornecimento e instalação	Un	920,00	8,72	8.022,40
109866	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 15mm (1/2") incl conexões, fornecimento e instalação	Un	1.200,00	8,09	9.708,00
109868	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação	Un	285,00	3,94	1.122,90
109869	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 50mm (2"), incl conexões, fornecimento e instalação	Un	40,00	19,34	773,60
109871	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 50mm.2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	180,00	25,85	4.653,00

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



109872	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	160,00	9,95	1.592,00
109874	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 6mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	1.034,30	5,00	5.171,50
109875	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	1.397,60	3,45	4.821,72
109876	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	4.385,00	2,50	10.962,50
109877	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 1,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	600,00	1,81	1.086,00
109880	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	Un	42,00	46,18	1.939,56
109879	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	Un	1,00	258,68	258,68
109882	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalação	Un	10,00	15,76	157,60
109883	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	Un	43,00	9,51	408,93
109884	Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 10m	Un	6,00	5,00	30,00
109885	Fita isolante auto fusão bt ref 3m ou similar	m	40,00	1,88	75,20
109886	Interruptor simples de embutir 10a/250v 1 tecla, sem placa - fornecimento e instalação	Un	60,00	8,31	498,60
109887	Interruptor simples de embutir 10a/250v 3 teclas, com placa - fornecimento e instalação	Un	4,00	23,31	93,24
109889	Ar condicionado split de 12.000btus	Un	27,00	1.704,43	46.019,61
109892	Ventiladores de teto	Un	18,00	193,41	3.481,38
109893	Chave blindada tripolar 250v, 10a - fornecimento e instalação para acionamento de compressor	Un	1,00	196,18	196,18
109894	Caixa de proteção para medidor monofásico, fornecimento e instalação	Un	1,00	105,91	105,91
109896	Tomada de embutir 2pit 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	Un	188,00	8,31	1.562,28
109897	Haste coperweld 3/4" x 3,00m com conector	Un	5,00	48,31	241,55
109899	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalação	m	471,90	21,11	9.961,81
109900	Tomada de embutir 2pit 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	Un	4,00	18,31	73,24



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



	Total da etapa				129.051,38
15 LAJE					
109901	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	m ³	10,06	537,91	5.411,37
109905	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m ²	100,35	35,89	3.601,56
109908	Tela aço soldada nervurada ca - 60, q-92 (1,48 kg/m ²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 metros de comprimento, espaçamento da malha = 15x15cm cms	Kg	380,49	5,85	2.225,87
109910	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm	m ²	100,35	54,65	5.464,13
109912	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7 cm, e=3 cm	m ²	100,35	15,04	1.509,26
	Total da etapa				18.232,19
16 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
109913	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	157,79	26,62	4.200,37
109914	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	88,79	15,94	1.415,31
109915	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	Un	33,00	33,68	1.111,44
109917	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	Un	13,00	89,33	1.161,29
109919	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	Un	24,00	211,33	5.071,92
109920	Calha em concreto simples, meia cana de concreto, diâmetro 300 mm	m	182,00	27,75	5.050,50
109921	Tubo pvc soldável água fria dn 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	102,70	17,43	1.790,06
109922	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af 12/2013	Un	40,00	36,63	1.465,20
109923	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, Padrão popular - fornecimento e instalação. Af 12/2013	Un	6,00	32,27	193,62
109925	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af 12/2013	Un	5,00	19,77	98,85
109928	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões - fornecimento e	m	36,40	11,60	422,24

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.565-000

Handwritten signature and initials



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



	instalação				
109930	Tubo pvc so.ável agua fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	7,80	27,16	211,85
109931	Registro de gaveta com canopla ø 25mm (1) - fornecimento e instalação	Un	37,00	69,48	2.570,76
109933	Registro gaveta 2" bruto latão - fornecimento e instalação	Un	1,00	93,87	93,87
109940	Registro pressão 3/4" com canopla acabamento cromado - fornecimento e instalação	Un	2,00	50,92	101,84
109942	Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação	Un	2,00	32,49	64,98
109943	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	Un	2,00	108,68	217,36
109944	Fossa septica em concreto armado - cap 50 pessoas	Un	1,00	1.557,09	1.557,09
109945	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	Un	1,00	1.173,36	1.173,36
19947	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	Un	1,00	1.023,36	1.023,36
	Total da etapa				28.995,27
17	DIVERSOS				
109948	Peitoril de ardósia, largura 15cm, assentado com argamassa traço 1:2:8(cimento, cal e areia) preparo manual da argamassa	m	95,29	5,89	561,26
109949	Extintor incêndio tp pó químico 6kg - fornecimento e instalação	Un	9,00	194,82	1.753,38
109950	Extintor incêndio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga	Un	5,00	188,57	942,85
109951	Placa de sinalização metálica	Un	58,00	38,66	2.242,28
109952	Luminária c/ lâmp de emergência	Un	19,00	39,67	753,73
109953	Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	312,00	2,76	861,12
109954	Limpeza final da obra com remoção de entulho	m ²	976,00	1,30	1.268,80
	Total da etapa				8.383,42
18	ITENS NOVOS				
18.1	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO				
18.1.1	Escavação manual de valas em terra compactada prof. 2m<h<=3m	m ³	0,69	27,92	19,26
18.1.2	Concreto uzinado, bombeado, fck 20 mpa, inclusive lançamento e adensamento	m ³	4,20	537,91	2.259,22

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000

[Handwritten signature]



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



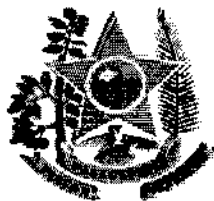
18.1.3	Armação p/ concreto	kg	199,00	6,79	1.351,21
18.1.4	Forma tábuas madeira 3A para peças de concreto arm, reapr duas vezes, incluindo montagem e desmontagem.	m ²	4,00	32,99	131,96
18.2	COBERTURA				
18.2.1	Manta para sub cobertura e: 2mm	m ²	941,69	24,09	22.685,31
18.2.2	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	m	164,45	50,83	8.358,99
18.2.3	Pingadeira metálica	m	160,27	21,78	3.490,68
18.3	ESQUADRIAS				
18.3.1	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	15,39	313,63	4.826,71
18.3.2	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a	m	225,50	17,16	3.869,58
18.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
18.4.1	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de medição)	Un	1,00	39.433,14	39.433,14
18.4.2	Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia)	m	496,00	4,74	2.351,04
18.4.3	Luminária tipo arandola- casco de tartaruga	unid	11,00	73,96	813,56
18.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
18.5.1	Tubo pvc soldável agua fria dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	143,96	8,43	1.213,58
18.5.2	Tubo pvc para rede coletora esgoto dn 250mm	m	73,54	67,34	4.952,18
18.5.3	Assentamento tubo pvc com junta elástica, dn 250 mm	m	73,54	3,98	292,69
18.5.4	Reservatório metálico tipo taça 20 mil litros	unid	1,00	21.323,25	21.323,25
18.5.5	Granito cinza andorinha	m ²	25,08	355,85	8.924,72
18.5.6	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m ²	18,36	554,65	10.183,37
	Total da etapa				136.480,51
	TOTAL GERAL				1.725.124,81

VALOR GLOBAL R\$

1.725.124,81

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUPEBAS - PA - CEP 68.515-000

[Handwritten signature]
H



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa decorrente da presente alteração correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária: Exercício 2016 Atividade 2601.164821204.2.146 Programas Habitacionais, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, Subelemento 4.4.90.51.99, ficando o saldo pertinente aos demais a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

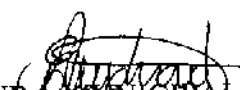
3.1 – O presente Termo Aditivo entra em vigor a partir da data de sua assinatura.

CLÁUSULA QUARTA - DA RATIFICAÇÃO

4.1 – Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

E por estarem justos e contratados, firmam o presente aditivo, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam os seus efeitos legais.

PARAUAPEBAS – PA 03 de Novembro de 2016


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
FUNDO MUNICIPAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL
CNPJ Nº 22.980.999/0001-15
CONTRATANTE


CONSTRUTORA F & F LTDA EPP
CNPJ Nº 06.261.152/0001-24
CONTRATADA

Testemunhas:

1. 
Welida Patricia Nunes Machado
CPF: 005.342.031-40

2. 
Márcia Alves Rufino Lima
CPF: 909.971.233-20

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS – PA – CEP 68.515-000