



GOVERNO
para
Todos



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Departamento Técnico

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM MADEIRA EM ESTRUTURA DO TIPO PALAFITA, NAS COMUNIDADE RURAIS DO MUNICIPIO DE AFUÁ.

DATA DA ELABORAÇÃO: 09/07/2019



AFUÁ - PARÁ



ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM MADEIRA EM ESTRUTURA DO TIPO PALAFITA, NAS COMUNIDADE RURAIS DO MUNICIPIO DE AFUÁ.

LOCAL:	COMUNIDADES E VILAS DA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE AFUÁ	REERÊNCIA	EMISSÃO: 09/07/2019
		SINAPI 07 / SEDOP 04	BDI: 27,49%
ORÇAMENTISTA : ENG. CIVIL. ESAÚ ALVES - CREA 15.860D-PA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO	MÊS	6,00	547,99	3.287,94
1.1	CPU1	ADMINISTRAÇÃO				SUBTOTAL (ETAPA): 3.287,94
2		Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	MÊS	6,00	876,63	5.259,78
2.1	GPU2	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos				SUBTOTAL (ETAPA): 5.259,78
3		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME ELIMPEZA)	M3	12,00	4,13	49,56
3.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	6,00	591,43	3.548,58
3.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	56,00	1,08	60,48
3.4	010009	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	M²	56,00	3,54	198,24
3.5	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica - 2,52m x 1,68m	M2	4,24	157,77	668,94
						SUBTOTAL (ETAPA): 4.527,80
4		MOVIMENTO DE TERRA				
4.1	030010	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M3	5,62	35,10	197,26
						SUBTOTAL (ETAPA): 197,26
5		FUNDAÇÃO DO TIPO PALAFITA EM MADEIRA DE LEI - 56,00M²				
5.1	GPU3	Fundação Tipo Palafita em Madeira de Lei Regional (Sucupira e Acajú) - 56,00M²	UNID.	1,00	4.626,77	4.626,77
						SUBTOTAL (ETAPA): 4.626,77
6		PISO EM MADEIRA DE LEI - 56,00M²				
6.1	GPU4	ASSOALHO EM TABUA MEIO FIO DE MADEIRA SUCUPIRA - 3,00M	UNID.	1,00	1.870,04	1.870,04
						SUBTOTAL (ETAPA): 1.870,04
7		BANHEIRO - PISO EM CONCRETO ARMADO - 2,16M²				
7.1	GPU5	BANHEIRO - PISO EM CONCRETO ARMADO - 2,16M²	UNID.	1,00	396,79	396,79
						SUBTOTAL (ETAPA): 396,79
8		PAREDE EXTERNA E INTERNA EM MADEIRA SUCUPIRA				
8.1	GPU6	PAREDE EXTERNA E INTERNA EM MADEIRA SUCUPIRA	UNID.	1,00	7.619,50	7.619,50
						SUBTOTAL (ETAPA): 7.621,50
9		ESQUADRIAS				
		PORTAS DE MADEIRA				
9.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	226,80	680,40
9.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	302,40	1.209,60
		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
9.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	90,54	452,70
9.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	71,00	71,00
		JANELAS DE MADEIRA				
9.5	090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. Simples - Banheiro	m2	0,25	180,00	45,00
9.6	cot. Local	Janela de Madeira tipo veneziana, de abrir, inclusive guarnição sem ferragens	m²	10,08	180,00	1.814,40
9.7	100289	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	7,00	95,27	666,89
9.8	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	1,00	46,48	46,48
9.9	251530	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,33	15,28	157,84
						SUBTOTAL (ETAPA): 5.146,31
10		SISTEMAS DE COBERTURA				
10.1	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO	M2	56,00	4,51	252,56
10.2	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENT	UNID.	3,00	347,80	1.043,40



9.

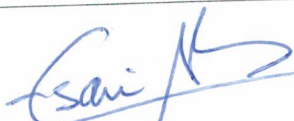
10.3	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	56,00	66,06	3.699,36
10.4	070827	Lambrequin de madeira de lei aparelhada	M	42,96	32,89	1.412,95
10.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,10	47,71	672,71
10.6	070287	Cumeira de barro	M	8,00	18,82	150,56
10.7	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 10 Descidas	M	3,00	36,07	108,21
10.8	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURADE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	56,00	32,36	1.812,16
SUBTOTAL (ETAPA):						9.153,91
11		BANHEIRO -18,00M² E BANCADA DA COZINHA				
11.1	110762	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	9,60	26,53	254,69
11.2	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	18,00	45,49	818,82
11.3	93200	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	6,00	2,23	13,38
11.4	93193	Verga IN LOCO PARA VÃO DE ATÉ 1,50 FCK=20MPA	M	1,40	31,23	43,72
11.5	93196	CONTRA - Verga IN LOCO PARA VÃO DE ATÉ 1,50 FCK=20MPA	M	0,60	43,44	26,06
11.6	110763	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 0,7 cm	m²	8,40	31,27	262,67
11.7	110644	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 30 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (BAEIRO) - H:1,60M E PISO	m²	15,60	61,69	962,36
11.8	110644	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 30 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (COZINHA) - H:1,60M X 2,40M	m²	13,44	61,69	829,11
SUBTOTAL (ETAPA):						3.212,81
12		PINTURA				
12.3	88489	Aplicação Manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	586,80	11,29	6.624,97
12.4	c/003	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (ESQUADRIAS)	m²	41,66	17,44	726,55
12.5	74065/003	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (GUARDA CORPO)	m²	5,72	17,44	99,76
12.6	74065/003	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (LAMBREQUIM)	m²	5,58	17,44	97,32
SUBTOTAL (ETAPA):						7.550,60
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				
13.1	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	PT	3,00	295,17	885,51
13.2	cot. Local	Caixa d'água de pvc 1000L - Forttleve	unid.	2,00	300,00	600,00
13.3	191274	Torneira de boia vazão total 3/4" c/ balão plástico	unid.	1,00	61,54	61,54
13.4	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	unid.	1,00	2.329,22	2.329,22
SUBTOTAL (ETAPA):						3.878,27
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
14.1	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	3,00	269,34	808,02
14.2	180349	Fossa séptica (1,90x1,10x1,40m) em alvenaria ceramica revestida interna e externa com barra lisa c/ tampa em concreto armado 8cm	unid.	1,00	1.159,61	1.159,61
SUBTOTAL (ETAPA):						1.969,63
15		LOUÇAS E METAIS				
15.1	190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	unid.	2,00	21,37	42,74
15.2	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	unid.	1,00	472,37	472,37
15.3	190790	Engate plástico	unid.	3,00	9,43	28,29
15.4	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	unid.	1,00	548,27	548,27
15.5	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	unid.	1,00	445,63	445,63
SUBTOTAL (ETAPA):						1.539,30
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO				
16.1	170978	Luminária c/ lâmp de emergência 2x7w - c/ indicação de Saida - sobrepor na parede - Instalação e Fornecimento	unid.	3,00	51,02	153,06
16.2	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	unid.	1,00	273,94	273,94
16.3	240843	Placa de Identificação em chapa galvanizada nº 16, dim.8x12cm	unid.	6,00	37,57	225,42
SUBTOTAL (ETAPA):						654,42
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E110V				
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
17.1	170885	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	unid.	1,00	75,02	75,02
17.2	170326	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e Instalação (Iluminação interna e externa)	unid.	1,00	17,36	17,36
17.3	170326	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e Instalação (Tomadas em geral e Ventiladores)	unid.	4,00	17,36	69,44
17.4	170362	Disjuntor termomagnético Dipolar 50 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e Instalação (Alimentação)	unid.	1,00	52,72	52,72
17.5	170330	Disjuntor termomagnético Monopolar 35 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e Instalação (Motobomba)	unid.	1,00	19,36	19,36
		FORÇA / TOMADA / ILUMINAÇÃO				
17.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	unid.	7,00	92,58	648,06
17.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid.	12,00	110,92	1.331,04



5.

17.8	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA E LETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid.	3,00	112,37	337,11
		VENTILADOR				
17.9	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiaçao)	unid.	4,00	73,18	292,72
17.10	250732	Ventilador de teto	unid.	4,00	277,87	1.111,48
SUBTOTAL (ETAPA):						3.956,31
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
18.1	CP7	Castelo de Água em Madeira c/ Escada	unid.	1,00	2.194,18	2.194,18
18.2	cot. local	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	unid.	1,00	800,00	800,00
18.3	CP8	Passarela em Madeira Largura: 1,50M	M2	7,00	232,77	1.629,39
18.4	CP9	Guarda Corpo em Madeira h: 1,00M	M2	5,50	291,57	1.603,64
SUBTOTAL (ETAPA):						6.229,21
19 SERVIÇOS FINAIS						
19.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	56,00	4,68	262,08
SUBTOTAL (ETAPA):						264,08
DEMONSTRATIVO FINANCEIRO (R\$)						
VALOR DO ORÇAMENTO GLOBAL PARCIAL					R\$ 71.342,73	
BDI (27,49%)					R\$ 19.612,12	
VALOR DO ORÇAMENTO GLOBAL TOTAL					R\$ 90.954,85	
PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA DESONERADO					R\$ 90.954,85	

AFUÁ, 09 DE JULHO DE 2019



ESAÚ BATISTA ALVES
 ENG. CIVIL / FISCAL DA SEMINF - PMA
 CREA: 15860D-PA



ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
 CPF: 226.543.642-91



LUIS DA CONCEIÇÃO DE SOUZA COSTA
 Secretário Municipal de Infraestrutura





PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Departamento Técnico

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE MISTA (ALVENARIA + MADEIRA) EM ESTRUTURA DO TIPO PALAFITA, NAS COMUNIDADE RURAIS DO MUNICIPIO DE AFUÁ.

DATA DA ELABORAÇÃO: 09/07/2019



AFUÁ - PARÁ



ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE MISTA (ALVENARIA + MADEIRA) EM ESTRUTURA DO TIPO PALAFITA, NAS COMUNIDADE RURAIS DO MUNICÍPIO DE AFUÁ.

LOCAL: COMUNIDADES E VILAS DA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE AFUÁ

REERÊNCIA
SINAPI 07 / SEDOP 04

EMISSION: 09/07/2019
BDI: 27,49%

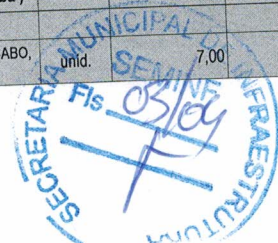
ORÇAMENTISTA : ENG. CIVIL. ESAÚ ALVES - CREA 15.860D-PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO	MÊS	6,00	547,99	3.287,94
1.1	CPU1	ADMINISTRAÇÃO				SUBTOTAL (ETAPA): 3.287,94
2		Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	MÊS	6,00	876,63	5.259,78
2.1	CPU2	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos				SUBTOTAL (ETAPA): 5.259,78
3		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME ELIMPEZA)	M3	12,00	4,13	49,56
3.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	6,00	591,43	3.548,58
3.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	56,00	1,08	60,48
3.4	010009	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	M²	56,00	3,54	198,24
3.5	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica - 2,52m x 1,68m	M2	4,24	157,77	668,94
						SUBTOTAL (ETAPA): 4.527,80
4		MOVIMENTO DE TERRA	M3	5,62	35,10	197,26
4.1	030010	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m				SUBTOTAL (ETAPA): 197,26
5		FUNDAÇÃO DO TIPO PALAFITA EM MADEIRA DE LEI - 56,00M²	UNID.	1,00	4.626,77	4.626,77
5.1	CPU3	Fundação Tipo Palafita em Madeira de Lei Regional (Sucupira e Acapú) - 56,00M²				SUBTOTAL (ETAPA): 4.626,77
6		PISO EM CONCRETO ARMADO - 56,00M²	UNID.	1,00	971,95	971,95
6.1	CPU4	Forma c/ madeira branca (Laje) - 56,00m²	UNID.	1,00	3.416,72	3.416,72
6.2	CPU5	PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	56,00	27,63	1.547,28
6.3	98679	Piso cimentado liso queimado espe: 2ccm n Traço 1:4, c/ juntas plastica de dilatação e preparo manual da argamassa	M2	56,00	29,00	1.624,00
6.4	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	56,00	29,00	1.624,00
						SUBTOTAL (ETAPA): 7.561,95
7		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				
7.1	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	144,00	45,49	6.550,56
7.2	93200	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	48,90	2,23	109,05
7.3	93193	Verga IN LOCO PARA VÃO DE ATÉ 1,50 FCK=20MPA	M	70,25	31,23	2.193,91
7.4	93196	CONTRA - Verga IN LOCO PARA VÃO DE ATÉ 1,50 FCK=20MPA	M	43,25	43,44	1.878,78
						SUBTOTAL (ETAPA): 10.734,30
8		ESQUADRIAS				
		PORTAS DE MADEIRA				
8.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	226,80	680,40
8.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	302,40	1.209,60
		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
8.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	90,54	452,70
8.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	71,00	71,00
		JANELAS DE MADEIRA				
8.5	090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. Simples - Banheiro	m2	0,25	180,00	45,00
8.6	cot. Local	Janela de Madeira tipo veneziana, de abrir, inclusive guarnição sem ferragens	m²	10,08	180,00	1.814,40
8.7	100289	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	7,00	95,27	666,89
8.8	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	1,00	46,48	46,48




8.9	251530	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,33	15,28	157,84
SUBTOTAL (ETAPA):						5.146,31
9	SISTEMAS DE COBERTURA					
9.1	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINIGIDA INCOLO	M2	56,00	4,51	252,56
9.2	92260	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENT	UNID.	3,00	347,80	1.043,40
9.3	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	56,00	66,06	3.699,36
9.4	070827	Lambreiquim de madeira de lei aparelhada	M	42,96	32,89	1.412,95
9.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,10	47,71	672,71
9.6	070287	Cumeeira de barro	M	8,00	18,82	150,56
9.7	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 10 Descidas	M	3,00	36,07	108,21
9.8	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURADE FIXACAO. AF_05/2017	M2	56,00	32,36	1.812,16
SUBTOTAL (ETAPA):						9.153,91
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
10.1	110762	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	9,60	26,53	254,69
10.2	110763	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 0,7 cm	m²	249,36	31,27	7.797,49
10.3	110644	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 30 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (BAHEIRO) - H:1,60M E PISO	m²	15,60	61,69	962,36
10.4	110644	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 30 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (COZINHA) - H:1,60M X 2,40M	m²	13,44	61,69	829,11
SUBTOTAL (ETAPA):						9.845,65
11	PINTURA					
11.1	88484	Aplicação de fundo Selador Acrílico em paredes, uma demão...	m²	249,36	2,07	516,18
11.2	88497	Aplicação e Lixamento de masa Latex em paredes, duas demãos	m²	249,36	9,47	2.361,44
11.3	88489	Aplicação Manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	249,36	11,29	2.815,27
11.4	c/003	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (ESQUADRIAS)	m²	41,88	17,44	730,39
11.5	74065/003	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (GUARDA CORPO)	m²	5,72	17,44	99,76
11.6	74065/003	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (LAMBREQUIM)	m²	5,58	17,44	97,32
SUBTOTAL (ETAPA):						6.622,36
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					
12.1	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	PT	3,00	295,17	885,51
12.2	cot. Local	Caixa d'água de pvc 1000L - Fortlieve	unid.	2,00	300,00	600,00
12.3	191274	Torneira de boia vazão total 3/4" c/ balão plastico	unid.	1,00	61,54	61,54
12.4	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barriete.,col.distribuição)	unid.	1,00	2.329,22	2.329,22
SUBTOTAL (ETAPA):						3.878,27
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
13.1	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	3,00	269,34	808,02
13.2	180349	Fossa séptica (1,90x1,10x1,40m) em alvenaria ceramica revestida interna e externa com barra lisa c/ tampa em concreto armado 8cm	unid.	1,00	1.159,61	1.159,61
SUBTOTAL (ETAPA):						1.969,63
14	LOUÇAS E METAIS					
14.1	190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	unid.	2,00	21,37	42,74
14.2	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	unid.	1,00	472,37	472,37
14.3	190790	Engate plástico	unid.	3,00	9,43	28,29
14.4	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	unid.	1,00	548,27	548,27
14.5	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	unid.	1,00	445,63	445,63
SUBTOTAL (ETAPA):						1.539,30
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
15.1	170978	Luminária c/ lâmp de emergência 2x7w - c/ indicação de Saida - sobrepor na parede - Instalação e Fornecimento	unid.	3,00	51,02	153,06
15.2	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	unid.	1,00	273,94	273,94
15.3	240843	Placa de Identificação em chapa galvanizada nº 16, dim.8x12cm	unid.	6,00	37,57	225,42
SUBTOTAL (ETAPA):						654,42
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E 110V					
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
16.1	170885	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	unid.	1,00	75,02	75,02
16.2	170326	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e Instalação (Iluminação interna e externa)	unid.	1,00	17,36	17,36
16.3	170326	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e Instalação (Tomadas em geral e Ventiladores)	unid.	4,00	17,36	69,44
16.4	170362	Disjuntor termomagnético Dipolar 50 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e Instalação (Alimentação)	unid.	1,00	52,72	52,72
16.5	170330	Disjuntor termomagnético Monopolar 35 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e Instalação (Motobomba)	unid.	1,00	19,36	19,36
FORÇA / TOMADA / ILUMINAÇÃO						
16.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	unid.	7,00	92,58	648,06

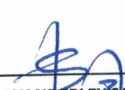
5



16.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid.	12,00	110,92	1.331,04
16.8	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid.	3,00	112,37	337,11
		VENTILADOR				
16.9	170692	Ponto pl ventilador de teto (c/ fiação)	unid.	4,00	73,18	292,72
16.10	250732	Ventilador de teto	unid.	4,00	277,87	1.111,48
SUBTOTAL (ETAPA):						3.956,31
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17						
17.1	CP6	Castelo de Água em Madeira c/ Escada	unid.	1,00	2.194,18	2.194,18
17.2	cot. local	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	unid.	1,00	800,00	800,00
17.3	CP7	Passarela em Madeira Largura: 1,50M	M2	7,00	232,77	1.629,39
17.4	CP8	Guarda Corpo em Madeira h: 1,00M	M2	5,50	291,57	1.603,64
SUBTOTAL (ETAPA):						6.229,21
SERVIÇOS FINAIS						
18						
18.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	56,00	4,68	262,08
SUBTOTAL (ETAPA):						264,08
DEMONSTRATIVO FINANCEIRO (R\$)						
VALOR DO ORÇAMENTO GLOBAL PARCIAL					R\$ 85.455,25	
BDI (27,49%)					R\$ 23.491,65	
VALOR DO ORÇAMENTO GLOBAL TOTAL					R\$ 108.946,90	
PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA DESONERADO					R\$ 108.946,90	

AFUÁ, 09 DE JULHO DE 2019


ESAÚ BATISTA ALVES
 ENG. CIVIL / FISCAL DA SEMINF - PMA
 CREA: 15860D-PA


ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
 CPF: 226.543.642-91


LUIS DA CONCEIÇÃO DE SOUZA COSTA
 Secretário Municipal de Infraestrutura

