



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

OBS: TODOS OS COEFICIENTES PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA INFORMAÇÕES E PRÁTICAS EMPÍRICAS LOCAIS.

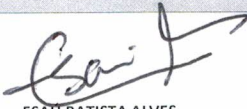
OBS: TODOS OS PREÇOS PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA COMERCIALIZAÇÕES LOCAIS.

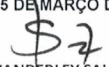
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
GPU 1	Administração LOCAL	MES			
90777	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR	H	15,49	76,97	1192,27
				PREÇO(mão-de-obra):	1192,27
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	1192,27
GPU 2	RETIRADA DE VENTILADOR - 020860 SEDOP	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	15,06	10,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,04	13,33
				PREÇO(mão-de-obra):	23,87
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	23,87
GPU 3	Capacitor 10 Microfarad 250V 171150 SEDOP	UNID			
E00449	Capacitor 10 Microfarad 250V	UNID	1,00	40,10	40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,06	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	19,04	15,23
				PREÇO(mão-de-obra):	21,25
				PREÇO(material):	40,10
				PREÇO TOTAL(unit.):	61,35
GPU 4	VENTILADOR DE TETO 250732 SEDOP	UNID			
E00771	VENTILADOR DE TETO	UNID	1,00	195,00	195,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,06	15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,04	19,04
				PREÇO(mão-de-obra):	34,10
				PREÇO(material):	195,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	229,10
GPU 5	Luminaria Tipo Plafon de sobrepor de plastico E27 com 01 Lâmpada de Led Bulbo de 30w	UNID			
LOCAL	LUMINARIA TIPO PLAFON DE PLASTICO E27 PORCELENATO BRANCO	UNID	1,00	9,00	9,00
LOCAL	LÂMPADA DE LED BULBO 30W BRANCO FRIO 6500K - MARCA OUIROLUX OU EMPALUX	UNID	1,00	75,83	75,83
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	14,99	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	19,04	10,28
				PREÇO(mão-de-obra):	13,58
				PREÇO(material):	84,83
				PREÇO TOTAL(unit.):	98,41
GPU 6	Caixa de descarga plastica - externa	UNID			
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	1,00	4,70	4,70
H00044	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,00	39,00	39,00
H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UNID	1,00	8,17	8,17
H00055	Fita de vedacao	M	0,50	0,18	0,09
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	14,99	34,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	19,04	43,79
				PREÇO(mão-de-obra):	78,27
				PREÇO(material):	51,96
				PREÇO TOTAL(unit.):	130,23
GPU 7	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2			
767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	0,10	0,42	0,04
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,06	1,66
				PREÇO(mão-de-obra):	1,66
				PREÇO(material):	0,04
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,70
GPU 8	TELA DE ALAMBRADO	M2			
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,000	19,18	19,18
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,100	18,71	1,87
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,100	15,87	1,59
				PREÇO(mão-de-obra):	3,46
				PREÇO(material):	19,18
				PREÇO TOTAL(unit.):	22,64
GPU 9	REPAROS NOS CASTELO DE AGUA EM MADEIRA H: 4,00M	UNID.			
COT. LOCAL	Esteio 30 palmos(6,00 mt) acapú bruto	Un	4,000	99,00	396,00
COT. LOCAL	Longarina 10cm x 20cm x7,00m acapú	Un	9,000	120,00	1080,00
COT. LOCAL	Chapú em Madeira de Lei do tipo castanheira Amargo (0,50mx0,50mx0,10m)	unid.	4,000	12,000	48,000
COT. LOCAL	Vara de parafuso rosqueavel - 1,00M	UNID	6,000	12,000	72,000

Esau Batista Alve.
Eng. Civil - CREA: 15860 DIPA



COT. LOCAL	Porca e Arruelagalvanizado 3/8"	CJ	1,000	1,20	1,20
COT. LOCAL	Frechal 15 palmos(3,00) acapú bruto	un	10,000	28,80	288,00
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	kg	4,000	12,00	48,00
88261	carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	21,971	17,98	395,04
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	17,426	14,41	251,11
				PREÇO(mão-de-obra):	251,11
				PREÇO(material):	1933,20
				PREÇO TOTAL(unit.):	2184,31
CPU 10	REPAROS EM PASSARELA DE CONSTRUÇÃO	M2			
LOCAL	Tábua em prachuúba 1"cheia X 3,00 m.	Dz	0,200	65,00	13,00
LOCAL	Frechal 35 palmos(4,00) acapú bruto (Travessas)	M	2,000	9,50	19,00
LOCAL	Prego 2"x11	kG	0,200	12,00	2,40
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,300	18,71	5,61
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,300	15,87	4,76
				PREÇO(mão-de-obra):	10,37
				PREÇO(maA118:E119teral):	34,40
				PREÇO TOTAL(unit.):	44,77


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

AFUÁ, 25 DE MARÇO DE 2021

ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
 PREFEITO MUNICIPAL DE AFUÁ


LUIS DA CONCEIÇÃO DE SOUZA COSTA
 Secretário Municipal de Infraestrutura





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

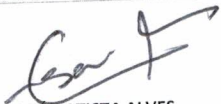
OBS: TODOS OS COEFICIENTES PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA INFORMAÇÕES E PRÁTICAS EMPÍRICAS LOCAIS.
OBS: TODOS OS PREÇOS PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA COMERCIALIZAÇÕES LOCAIS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 1	Administração LOCAL	MES			
90777	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR	H	15,49	76,97	1192,27
				PREÇO(mão-de-obra):	1192,27
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	1192,27
CPU 2	RETIRADA DE VENTILADOR - 020860 SEDOP	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	15,06	10,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,04	13,33
				PREÇO(mão-de-obra):	23,87
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	23,87
3	Capacitor 10 Microfarad 250V 171150 SEDOP	UNID			
E00449	Capacitor 10 Microfarad 250V	UNID	1,00	40,10	40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,06	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	19,04	15,23
				PREÇO(mão-de-obra):	21,25
				PREÇO(material):	40,10
				PREÇO TOTAL(unit.):	61,35
CPU 4	VENTILADOR DE TETO 250732 SEDOP	UNID			
E00771	VENTILADOR DE TETO	UNID	1,00	195,00	195,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,06	15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,04	19,04
				PREÇO(mão-de-obra):	34,10
				PREÇO(material):	195,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	229,10
CPU 5	Luminária Tipo Plafon de sobrepor de plastico E27 com 01 Lâmpada de Led Bulbo de 30w	UNID			
LOCAL	LUMINARIA TIPO PLAFON DE PLASTICO E27 PORCELENATO BRANCO	UNID	1,00	9,00	9,00
LOCAL	LÂMPADA DE LED BULBO 30W BRANCO FRIO 6500K - MARCA OUROLUX OU EMPALUX	UNID	1,00	75,83	75,83
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	14,99	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	19,04	10,28
				PREÇO(mão-de-obra):	13,58
				PREÇO(material):	84,83
				PREÇO TOTAL(unit.):	98,41
CPU 6	Caixa de descarga plastica - externa	UNID			
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	1,00	4,70	4,70
H00044	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,00	39,00	39,00
H00045	Tube de descarga em PVC - 40mm	UNID	1,00	8,17	8,17
H00055	Fita de vedacao	M	0,50	0,18	0,09
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	14,99	34,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	19,04	43,79
				PREÇO(mão-de-obra):	78,27
				PREÇO(material):	51,96
				PREÇO TOTAL(unit.):	130,23
CPU 7	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2			
767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	0,10	0,42	0,04
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,06	1,66
				PREÇO(mão-de-obra):	1,66
				PREÇO(material):	0,04
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,70
CPU 8	TELA DE ALAMBRADO	M2			
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,000	19,18	19,18
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,100	18,71	1,87
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,100	15,87	1,59
				PREÇO(mão-de-obra):	3,46



Esau Batista Alves
CNPJ: 15380 DIPA

				PREÇO(material):	19,18
				PREÇO TOTAL(unit.):	22,64
CPU 9	REPAROS NOS CASTELO DE AGUA EM MADEIRA H: 4,00M	UNID.			
COT. LOCAL	Esteio 30 palmos(6,00 mt) acapú bruto	Un	4,000	99,00	396,00
COT. LOCAL	Longarina 10cm x 20cm x7,00m acapú	Un	9,000	120,00	1080,00
COT. LOCAL	Chapú em Madeira de Lei do tipo castanheira Amargo (0,50mx0,50mx0,10m)	unid.	4,000	12,000	48,000
COT. LOCAL	Vara de parafuso rosqueavel - 1,00M	CJ	1,000	1,20	1,20
COT. LOCAL	Porca e Arruelagalvanizado 3/8"	un	10,000	28,80	288,00
COT. LOCAL	Frechal 15 palmos(3,00) acapú bruto	kg	4,000	12,00	48,00
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	H	21,971	17,98	395,04
88261	carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	17,426	14,41	251,11
88239	Servente c/ Encargos Sociais				
				PREÇO(mão-de-obra):	251,11
				PREÇO(material):	1933,20
				PREÇO TOTAL(unit.):	2184,31
CPU 10	REPAROS EM PASSARELA DE CONSTRUÇÃO	M2			
LOCAL	Tábua em prauúba 1"cheia X 3,00 m.	Dz	0,200	65,00	13,00
LOCAL	Frechal 35 palmos(4,00) acapú bruto (Travessas)	M	2,000	9,50	19,00
LOCAL	Prego 2"x11	kG	0,200	12,00	2,40
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,300	18,71	5,61
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,300	15,87	4,76
				PREÇO(mão-de-obra):	10,37
				PREÇO(material):	34,40
				PREÇO TOTAL(unit.):	44,77
CPU 11	REPAROS NO GIRAL EM MADEIRA	M2			
LOCAL	Tábua em prauúba 1"cheia X 3,00 m.	Dz	0,200	65,00	13,00
LOCAL	Frechal 35 palmos(4,00) acapú bruto (Travessas)	M	2,000	9,50	19,00
LOCAL	Pernamanca vermelha bruta 4,00 m.	M	2,000	1,46	2,92
LOCAL	Régua plainada vermelha 4,00 m	M	7,000	0,94	6,58
LOCAL	Prego 2"x11	kG	0,200	12,00	2,40
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,300	18,71	5,61
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,300	15,87	4,76
				PREÇO(mão-de-obra):	10,37
				PREÇO(material):	43,90
				PREÇO TOTAL(unit.):	54,27



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

AFUÁ, 25 DE MARÇO DE 2021


ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
PREFEITO MUNICIPAL DE AFUÁ


LUIS DA CONCEIÇÃO DE SOUZA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura



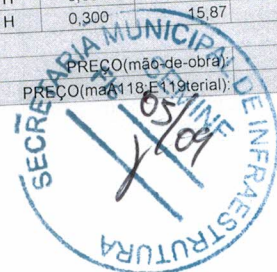


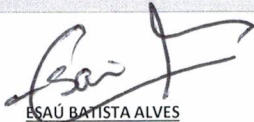
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

OBS: TODOS OS COEFICIENTES PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA INFORMAÇÕES E PRÁTICAS EMPÍRICAS LOCAIS.
OBS: TODOS OS PREÇOS PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA COMERCIALIZAÇÕES LOCAIS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE MES	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 1	Administração LOCAL	H	15,49	76,97	1192,27
90777	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR				
				PREÇO(mão-de-obra):	1192,27
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	1192,27
CPU 2	RETIRADA DE VENTILADOR - 020860 SEDOP	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	15,06	10,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,04	13,33
				PREÇO(mão-de-obra):	23,87
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	23,87
CPU 3	VENTILADOR DE TETO 250732 SEDOP	UNID			
E00771	VENTILADOR DE TETO	UNID	1,00	195,00	195,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,06	15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,04	19,04
				PREÇO(mão-de-obra):	34,10
				PREÇO(material):	195,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	229,10
CPU 4	Luminaria Tipo Plafon de sobrepor de plastico E27 com 01 Lâmpada de Led Bulbo de 30w	UNID			
LOCAL	LUMINARIA TIPO PLAFON DE PLASTICO E27 PORCELENATO BRANCO	UNID	1,00	9,00	9,00
LOCAL	LÂMPADA DE LED BULBO 30W BRANCO FRIO 6500K - MARCA OUROLUX OU EMPALUX	UNID	1,00	75,83	75,83
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	14,99	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	19,04	10,28
				PREÇO(mão-de-obra):	13,58
				PREÇO(material):	84,83
				PREÇO TOTAL(unit.):	98,41
CPU 5	LIXAMENTO EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2			
767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	0,10	0,42	0,04
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,06	1,66
				PREÇO(mão-de-obra):	1,66
				PREÇO(material):	0,04
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,70
CPU 6	TELA DE ALAMBRADO	M2			
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,000	19,18	19,18
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,100	18,71	1,87
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,100	15,87	1,59
				PREÇO(mão-de-obra):	3,46
				PREÇO(material):	19,18
				PREÇO TOTAL(unit.):	22,64
CPU 7	REPAROS NOS CASTELO DE AGUA EM MADEIRA H: 4,00M	UNID.			
COT. LOCAL	Esteio 30 palmos(6,00 mt) acapú bruto	Un	4,000	99,00	396,00
COT. LOCAL	Longarina 10cm x 20cm x7,00m acapú	Un	9,000	120,00	1080,00
COT. LOCAL	Chapú em Madeira de Lei do tipo castanheira Amargo (0,50mx0,50mx0,10m)	unid.	4,000	12,000	48,000
COT. LOCAL	Vara de parafuso rosqueavel - 1,00M	UNID	6,000	12,00	72,00
COT. LOCAL	Porca e Arruelagalvanizado 3/8"	CJ	1,000	1,20	1,20
COT. LOCAL	Frechal 15 palmos(3,00) acapú bruto	un	10,000	28,80	288,00
COT. LOCAL	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	kg	4,000	12,00	48,00
00005062	carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	21,971	17,98	395,04
88261	Servente c/ Encargos Sociais	H	17,426	14,41	251,11
88239					
				PREÇO(mão-de-obra):	251,11
				PREÇO(material):	1933,20
				PREÇO TOTAL(unit.):	2184,31
CPU 8	REPAROS EM PASSARELA DE MADEIRA	M2			
LOCAL	Tábua em prauçuba 1"cheia X 3,00 m.	Dz	0,200	65,00	13,00
LOCAL	Frechal 35 palmos(4,00) acapú bruto (Travessas)	M	2,000	9,50	19,00
LOCAL	Prego 2"x11	kG	0,200	12,00	2,40
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,300	18,71	5,61
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,300	15,87	4,76
				PREÇO(mão-de-obra):	10,37
				PREÇO(material):	34,40

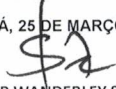
Esau Batista Alve.
Fno. Civil PRA: 15900 D/PA





ESAÚ BATISTA ALVES
ENG. CIVIL / FISCAL DA SEMINF - PMA
CREA: 1586OD-PA

AFUÁ, 25 DE MARÇO DE 2021



ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
PREFEITO MUNICIPAL DE AFUÁ



LUIS DA CONCEIÇÃO DE SOUZA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura

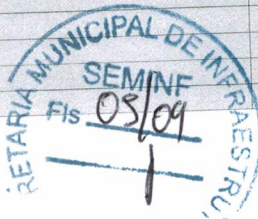




COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

OBIS: TODOS OS COEFICIENTES PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA INFORMAÇÕES E PRÁTICAS EMPÍRICAS LOCAIS.
OBIS: TODOS OS PREÇOS PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA COMERCIALIZAÇÕES LOCAIS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 1	Administração LOCAL	MES			
90777	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR	H	15,49	76,97	1192,27
				PREÇO(mão-de-obra):	1192,27
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	1192,27
CPU 2	RETIRADA DE VENTILADOR - 020860 SEDOP	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	15,06	10,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,04	13,33
				PREÇO(mão-de-obra):	23,87
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	23,87
CPU 3	VENTILADOR DE TETO 250732 SEDOP	UNID			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	195,00	195,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,06	15,06
				PREÇO(mão-de-obra):	19,04
				PREÇO(material):	34,10
				PREÇO TOTAL(unit.):	195,00
CPU 4	Luminaria Tipo Plafon de sobrepor de plastico E27 com 01 Lâmpada de Led Bulbo de 30w	UNID			
LOCAL	LUMINARIA TIPO PLAFON DE PLASTICO E27 PORCELENATO BRANCO	UNID	1,00	9,00	9,00
LOCAL	LÂMPADA DE LED BULBO 30W BRANCO FRIO 6500K - MARCA OULORUX OU EMPALUX	H	0,22	14,99	3,30
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	19,04	10,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
				PREÇO(mão-de-obra):	13,58
				PREÇO(material):	84,83
				PREÇO TOTAL(unit.):	98,41
CPU 5	Caixa de descarga plastica - externa	UNID			
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	1,00	4,70	4,70
H00044	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,00	39,00	39,00
H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UNID	1,00	8,17	8,17
H00055	Fita de vedacao	M	0,50	0,18	0,09
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	14,99	34,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	19,04	43,79
				PREÇO(mão-de-obra):	78,27
				PREÇO(material):	51,96
				PREÇO TOTAL(unit.):	130,23
CPU 6	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2			
767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	0,10	0,42	0,04
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,06	1,66
				PREÇO(mão-de-obra):	1,66
				PREÇO(material):	0,04
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,70
CPU 7	TELA DE ALAMBRADO	M2			
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,000	19,18	19,18
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,100	18,71	1,87
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,100	15,87	1,59
				PREÇO(mão-de-obra):	3,46
				PREÇO(material):	19,18
				PREÇO TOTAL(unit.):	22,64
CPU 8	REPAROS NOS CASTELO DE AGUA EM MADEIRA H: 4,00M	UNID.			
COT. LOCAL	Esteio 30 palmos(6,00 mt) acapú bruto	Un	4,000	99,00	396,00
COT. LOCAL	Longarina 10cm x 20cm x7,00m acapú	Un	9,000	120,00	1080,00
COT. LOCAL	Chapim em Madeira de Lei do tipo castanheira Amargo (0,50mx0,50mx0,10m)	unid.	4,000	12,000	48,000
COT. LOCAL	Vara de parafuso rosqueavel - 1,00M	UNID	6,000	12,00	72,00
COT. LOCAL	Porca e Arruela galvanizado 3/8"	CJ	1,000	1,20	1,20



Esafu Batista Alve
Eng. Civil CREA: 15860/D/PA

COT. LOCAL	Frechal 15 palmos(3,00) acapú bruto	un	10,000	28,80	288,00
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	kg	4,000	12,00	48,00
88261	carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	21,971	17,98	395,04
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	17,426	14,41	251,11

PREÇO(mão-de-obra): 251,11

PREÇO(material): 1933,20

PREÇO TOTAL(unit.): 2184,31

CPU 9	REPAROS EM PASSARELA DE CONSTRUÇÃO	M2			
LOCAL	Tábua em pracuúba 1"cheia X 3,00 m.	Dz	0,200	65,00	13,00
LOCAL	Frechal 35 palmos(4,00) acapú bruto (Travessas)	M	2,000	9,50	19,00
LOCAL	Prego 2"x11	kG	0,200	12,00	2,40
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,300	18,71	5,61
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,300	15,87	4,76

PREÇO(mão-de-obra): 10,37

PREÇO(material): 34,40

PREÇO TOTAL(unit.): 44,77

CPU 10	REPAROS NO GIRAL EM MADEIRA	M2			
LOCAL	Tábua em pracuúba 1"cheia X 3,00 m.	Dz	0,200	65,00	13,00
LOCAL	Frechal 35 palmos(4,00) acapú bruto (Travessas)	M	2,000	9,50	19,00
LOCAL	Pernamanga vermelha bruta 4,00 m.	M	2,000	1,46	2,92
LOCAL	Rêgua plainada vermelha 4,00 m	M	7,000	0,94	6,58
LOCAL	Prego 2"x11	kG	0,200	12,00	2,40
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,300	18,71	5,61
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,300	15,87	4,76

PREÇO(mão-de-obra): 10,37

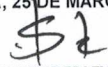
PREÇO(material): 43,90

PREÇO TOTAL(unit.): 54,27



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

AFUÁ, 25 DE MARÇO DE 2021



ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
 PREFEITO MUNICIPAL DE AFUÁ



LUÍSA DA CONCEIÇÃO DE SOUZA COSTA
 Secretária Municipal de Infraestrutura





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

OBS: TODOS OS COEFICIENTES PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA INFORMAÇÕES E PRÁTICAS EMPÍRICAS LOCAIS.
OBS: TODOS OS PREÇOS PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA COMERCIALIZAÇÕES LOCAIS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
GPU 1	Administração LOCAL	MES			
90777	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR	H	15,49	76,97	1192,27
				PREÇO(mão-de-obra):	1192,27
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	1192,27
GPU 2	RETIRADA DE VENTILADOR - 020860 SEDOP	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	15,06	10,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,04	13,33
				PREÇO(mão-de-obra):	23,87
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	23,87
GPU 3	Capacitor 10 Microfarad 250V 171150 SEDOP	UNID			
E00449	Capacitor 10 Microfarad 250V	UNID	1,00	40,10	40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,06	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	19,04	15,23
				PREÇO(mão-de-obra):	21,25
				PREÇO(material):	40,10
				PREÇO TOTAL(unit.):	61,35
GPU 4	VENTILADOR DE TETO 250732 SEDOP	UNID			
E00771	VENTILADOR DE TETO	UNID	1,00	195,00	195,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,06	15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,04	19,04
				PREÇO(mão-de-obra):	34,10
				PREÇO(material):	195,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	229,10
GPU 5	Luminaria Tipo Plafon de sobrepor de plastico E27 com 01 Lâmpada de Led Bulbo de 30w	UNID			
LOCAL	LUMINARIA TIPO PLAFON DE PLASTICO E27 PORCELENATO BRANCO	UNID	1,00	9,00	9,00
LOCAL	LÂMPADA DE LED BULBO 30W BRANCO FRIO 6500K - MARCA OUIROLUX OU EMPALUX	UNID	1,00	75,83	75,83
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	14,99	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	19,04	10,28
				PREÇO(mão-de-obra):	13,58
				PREÇO(material):	84,83
				PREÇO TOTAL(unit.):	98,41
GPU 6	Caixa de descarga plastica - externa	UNID			
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	1,00	4,70	4,70
H00044	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,00	39,00	39,00
H00045	Tube de descarga em PVC - 40mm	UNID	1,00	8,17	8,17
H00055	Fita de vedacao	M	0,50	0,18	0,09
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	14,99	34,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	19,04	43,79
				PREÇO(mão-de-obra):	78,27
				PREÇO(material):	51,96
				PREÇO TOTAL(unit.):	130,23
GPU 7	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2			
767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	0,10	0,42	0,04
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,06	1,66
				PREÇO(mão-de-obra):	1,66
				PREÇO(material):	0,04
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,70
GPU 8	REPAROS NOS CASTELO DE AGUA EM MADEIRA H: 4,00M	UNID.			
COT. LOCAL	Esteio 30 palmos(6,00 mt) acapú bruto	Un	4,000	99,00	396,00
COT. LOCAL	Longarina 10cm x 20cm x7,00m acapú	Un	9,000	120,00	1080,00
COT. LOCAL	Chapú em Madeira de Lei do tipo castanheira Amargo (0,50mx0,50mx0,10m)	unid.	4,000	12,000	48,000
COT. LOCAL	Vara de parafuso rosqueavel - 1,00M	UNID	6,000	12,00	72,00
COT. LOCAL	Porca e Arruelagalvanizado 3/8"	CJ	1,000	1,20	1,20



Leandro
Leandro Batista Alves
CREA: 152002112

COT. LOCAL	Frechal 15 palmos(3,00) acapú bruto	un	10,000	28,80	288,00
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	kg	4,000	12,00	48,00
88261	carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	21,971	17,98	395,04
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	17,426	14,41	251,11
				PREÇO(mão-de-obra):	251,11
				PREÇO(material):	1933,20
				PREÇO TOTAL(unit.):	2184,31
CPU 9	REPAROS NO GIRAL EM MADEIRA	M2			
LOCAL	Tábua em prauúba 1"cheia X 3,00 m.	Dz	0,200	65,00	13,00
LOCAL	Frechal 35 palmos(4,00) acapú bruto (Travessas)	M	2,000	9,50	19,00
LOCAL	Permananca vermelha bruta 4,00 m.	M	2,000	1,46	2,92
LOCAL	Rêgua plainada vermelha 4,00 m	M	7,000	0,94	6,58
LOCAL	Prego 2"x11	KG	0,200	12,00	2,40
88261	Carpinteiro c/ Encargos Sociais	H	0,300	18,71	5,61
88239	Servente c/ Encargos Sociais	H	0,300	15,87	4,76
				PREÇO(mão-de-obra):	10,37
				PREÇO(maA118:E119teria):	43,90
				PREÇO TOTAL(unit.):	54,27



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

AFUÁ, 25 DE MARÇO DE 2021



ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
 PREFEITO MUNICIPAL DE AFUÁ



LUIS DA CONCEIÇÃO DE SOUZA COSTA
 Secretário Municipal de Infraestrutura





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

OBS: TODOS OS COEFICIENTES PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA INFORMAÇÕES E PRÁTICAS EMPÍRICAS LOCAIS.

OBS: TODOS OS PREÇOS PRATICADOS NESTA COMPOSIÇÃO TEVE COMO REFERÊNCIA COMERCIALIZAÇÕES LOCAIS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 1	Administração LOCAL	MES			
90777	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR	H	15,49	76,97	1192,27
				PREÇO(mão-de-obra):	1192,27
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	1192,27
CPU 2	RETIRADA DE VENTILADOR - 020860 SEDOP	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	15,06	10,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,04	13,33
				PREÇO(mão-de-obra):	23,87
				PREÇO(material):	0,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	23,87
CPU 3	Capacitor 10 Microfarad 250V 171150 SEDOP	UNID			
E00449	Capacitor 10 Microfarad 250V	UNID	1,00	40,10	40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,06	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	19,04	15,23
				PREÇO(mão-de-obra):	21,25
				PREÇO(material):	40,10
				PREÇO TOTAL(unit.):	61,35
CPU 4	VENTILADOR DE TETO 250732 SEDOP	UNID			
E00771	VENTILADOR DE TETO	UNID	1,00	195,00	195,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,06	15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,04	19,04
				PREÇO(mão-de-obra):	34,10
				PREÇO(material):	195,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	229,10
CPU 5	Luminaria Tipo Plafon de sobrepôr de plástico E27 com 01 Lâmpada de Led Bulbo de 30w	UNID			
LOCAL	LUMINARIA TIPO PLAFON DE PLASTICO E27 PORCELENATO BRANCO	UNID	1,00	9,00	9,00
LOCAL	LÂMPADA DE LED BULBO 30W BRANCO FRIO 6500K - MARCA OUIROLUX OU EMPALUX	UNID	1,00	75,83	75,83
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	14,99	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	19,04	10,28
				PREÇO(mão-de-obra):	13,58
				PREÇO(material):	84,83
				PREÇO TOTAL(unit.):	98,41
CPU 6	Caixa de descarga plastica - externa	UNID			
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	1,00	4,70	4,70
H00044	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,00	39,00	39,00
H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UNID	1,00	8,17	8,17
H00055	Fita de vedacao	M	0,50	0,18	0,09
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	14,99	34,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	19,04	43,79
				PREÇO(mão-de-obra):	78,27
				PREÇO(material):	51,96
				PREÇO TOTAL(unit.):	130,23
CPU 7	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2			
767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID	0,10	0,42	0,04
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	15,06	1,66
				PREÇO(mão-de-obra):	1,66
				PREÇO(material):	0,04
				PREÇO TOTAL(unit.):	1,70
				PREÇO TOTAL(unit.):	#REF!

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

AFUÁ, 25 DE MARÇO DE 2021
\$2
ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
PREFEITO MUNICIPAL DE AFUÁ

LUIZ DA CONCEIÇÃO DE SOUZA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura

