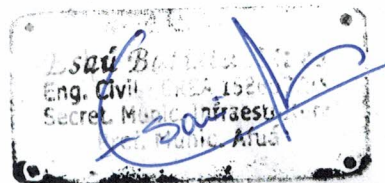




GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ		SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)				
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ		BDI: 33,82%				
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)		REVISÃO Nº: 02				
COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
90777	COMP.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,0000	81,43	5.700,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			5.700,10			
OBSERVAÇÕES		NADA A DECLARAR				





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)
BDI: 33,82%
REVISÃO Nº: 02

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
D00475	INSUMO	Lona com plotagem de gráfica	M2	1,0000	97,00	97,00
5078	INSUMO	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000	14,63	1,46
D00281	INSUMO	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	0,4100	150,00	61,50
88261	COMP.	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,71	7,48
88239	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,87	6,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					173,79	

OBSERVAÇÕES
COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 011340 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DOS ITENS 280013 (CARPINTEIRO), 280026 (SERVENTE), PELO ITEM 88261(CARPINTEIRO) E 88239(SERVENTE), APROVEITANDO O COEFICIENTES DOS ITENS RESPECTIVAMENTE.

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		M2	001.01.21		
D00475	Lona com plotagem de gráfica		M2	1,00000000	97,00	97,00
D00084	Prego 1 1/2"x13		KG	0,10000000	14,50	1,45
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		Dz	0,41000000	150,00	61,50
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	18,74	7,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	15,08	6,03

TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303

LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)
BDI: 33,82%
REVISÃO Nº: 02

COMPOSIÇÃO 03 - GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1564	INSUMO	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UNID	1,0000	10,55	10,55
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223	14,99	0,33
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2004	19,04	3,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,70	

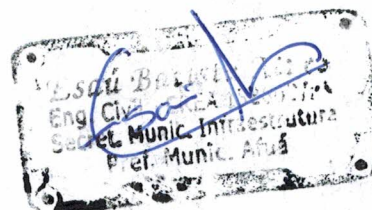
OBSERVAÇÕES

COMPOSIÇÃO MÃE: SINAPI 101549 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 1564 (GRAMPO PARALELO METALICO PELO ITEM 402 (GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO))

101549 GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ UN

TRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 07/2020

I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	1,0000000	13,06	13,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222644	14,99	0,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2004000	19,04	3,81
		MATERIAL	:		14,28	82,9636830	¥
		MAO DE OBRA	:		2,92	17,0163170	¥
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,20	100,0000000	¥ = ORIGEM DE PREÇO: CR





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ				SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)		
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ				BDI: 33,82%		
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)				REVISÃO Nº: 02		
COMPOSIÇÃO 04 - CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM						
CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
34519	INSUMO	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UNID	1,0000	104,92	104,92
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,99	14,99
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,04	38,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			157,99			
OBSERVAÇÕES	COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 171496 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO E00749 (CRUZETA CONCRETO) PELO ITEM 34519 (CRUZETA DE COMCRETO) E ITENS 28007 / 280014 PELO ITENS 88247 / 88264 (COEFICIENTE), APROVEITANDO O PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA PRATICADO NO SINAPI.					
171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)		UN	001.19.09.31		
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)		UN	1,00000000	88,60	88,60
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	1,00000000	15,30	15,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	19,05	38,10
TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303						
LINK: https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo						





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

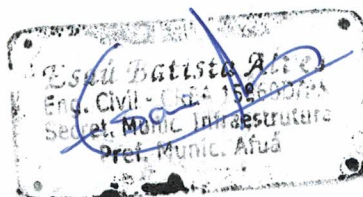
SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)
BDI: 33,82%
REVISÃO Nº: 02

COMPOSIÇÃO 05 - PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA						
CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4276	INSUMO	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UNID	1,0000	277,57	277,57
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,99	7,50
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,04	19,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					304,11	

OBSERVAÇÕES
COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 171028 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO E00621 (PARA RAI0) PELO ITEM 4276 (PARA RAI0) E ITENS 28007 / 280014 PELO ITENS 88247 / 88264 (COEFICIENTE), APROVEITANDO O PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA PRATICADO NO SINAPI.

171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	001.19.07.19		
E00621	Para raio de distribuição de tensão 15 Kv	UN	1,00000000	253,92	253,92
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	15,30	7,65
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,05	19,05

TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303
LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ		SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)				
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ		BDI: 33,82%				
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)		REVISÃO Nº: 02				
COMPOSIÇÃO 06 - HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x3,0m COM CONECTOR						
CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00559	INSUMO	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x3,0m COM CONECTOR	UNID	1,0000	62,14	62,14
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,99	3,79
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	19,04	4,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					70,75	
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO MÃE: SINAPI 96985 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 3379 (PARA RAI0) PELO ITEM 4276 (PARA RAI0) E ITENS 28007 / 280014 PELO ITENS 88247 / 88264 (COEFICIENTE), APROVEITANDO O PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA PRATICADO NO SINAPI.				
171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	001.19.09.43			
E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	1,00000000		62,14	62,14
Página: 306						
TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303						
LINK: https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo						





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICÍPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)
BDI: 33,82%
REVISÃO Nº: 02

COMPOSIÇÃO 07 - SELA GALVANIZADA PARA CRUZETA

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00180	INSUMO	SELA GALVANIZADA PARA CRUZETA	UNID	1,0000	10,96	10,96
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10,96	

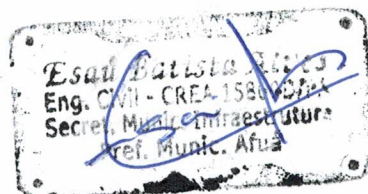
OBSERVAÇÕES

COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 170470 - MARÇO 2021 - ITEM NÃO ENCONTRADO SUA COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA EM NENHUMA TABELA DE REFERÊNCIA, PORTANTO APROVEITANDO O PREÇO UNITÁRIO DO MATERIAL PRATICADO NO SEDOP.

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170470	Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)	UN	001.19.07.01		
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,00000000	314,96	314,96
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	2,00000000	1,20	2,40
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	4,59	13,77
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	9,00000000	19,55	175,95
E00175	Cabo de aluminio Nu nº 2 AWG sem alma de aço	KG	20,00000000	46,64	932,80
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	26,77	53,54
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	3,00000000	10,96	32,88

TABELA DE REFERENCIA DE COMPOZICAO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.252

LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)
BDI: 33,82%
REVISÃO Nº: 02

COMPOSIÇÃO 08 - Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00188	INSUMO	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UNID	1,0000	1,66	1,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			1,66			

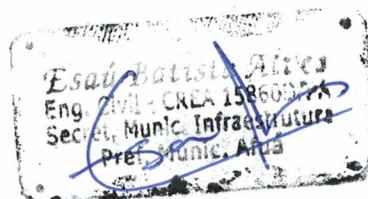
OBSERVAÇÕES

COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 170470 - MARÇO 2021 - ITEM NÃO ENCONTRADO SUA COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA EM NENHUMA TABELA DE REFERÊNCIA, PORTANTO APROVEITANDO O PREÇO UNITÁRIO DO MATERIAL PRATICADO NO SEDOP.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
170470	Accessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)	UN	001.19.07.01		
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UN	1,00000000	314,96	314,96
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	UN	2,00000000	1,20	2,40
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	4,59	13,77
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	6,00000000	15,02	90,12
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	1,66	6,64

TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.252

LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)
BDI: 33,82%
REVISÃO Nº: 02

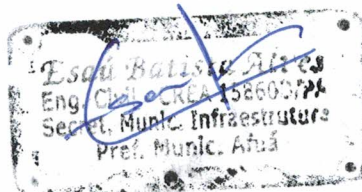
COMPOSIÇÃO 09 - CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5047	INSUMO	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UNID	1,0000	332,83	332,83
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,99	14,99
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,04	38,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					385,90	

OBSERVAÇÕES
COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 171041 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO E00461 (CHAVE FUSIVEL) PELO ITEM 5047 (CHAVE FUSIVEL) E ITENS 28007 / 280014 PELO ITENS 88247 / 88264 (COEFICIENTE), APROVEITANDO O PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA PRATICADO NO SINAPI.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	UN	001.19.07.04		
E00461	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	UN	1,00000000	298,00	298,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	15,30	15,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,05	38,10

TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303
LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ	SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ	BDI: 33,82%
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)	REVISÃO Nº: 02

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4948	INSUMO	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	UNID	1,0000	332,83	332,83
371	INSUMO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,0500	0,76	0,04
D00157		CHAPA DE FERRO 3/16 - TRAB/ COLOCADA	M2	1,0000	364,50	364,50
88242	COMP.	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,11	18,13
88309	COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	18,89	34,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					750,45	

OBSERVAÇÕES COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 171041 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO E00461 (CHAVE FUSIVEL) PELO ITEM 5047 (CHAVE FUSIVEL) E ITENS 28007 / 280014 PELO ITENS 88247 / 88264 (COEFICIENTE), APROVEITANDO O PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA PRATICADO NO SINAPI.

Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa					
091500		M2	001.11.02.15		
D00234	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	467,50	467,50
D00157	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	M2	1,00000000	364,50	364,50
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	394,38	19,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	15,14	18,17
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	18,90	34,97

TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303
LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)

BDI: 33,82%

REVISÃO Nº: 02

COMPOSIÇÃO 11 - Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
30010	COMP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,9000	45,24	40,72
40025	COMP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,9000	494,00	444,60
40026	COMP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,3000	1.080,93	324,28
50267	COMP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,0700	2.856,51	199,96
60045	COMP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	6,0000	83,31	499,86
80151	COMP	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	1,2000	113,45	136,14
110143	COMP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	13,0000	9,64	125,32
10763	COMP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	13,0000	39,26	510,38
130111	COMP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	M2	1,4000	53,96	75,54
130113	COMP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	1,4000	43,50	60,90
150654	COMP	PVA sobre muro	M2	13,0000	8,89	115,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2.533,27	
OBSERVAÇÕES	COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 170470 - MARÇO 2021 - ITEM NÃO ENCONTRADO COM SEUS INSUMOS, MAS SIM CONJUNTO DE COMPOSIÇÕES EMBUTIDOS DENTRO DA COMPSIÇÃO MÃE.					

Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	001.19.07.18		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,90000000	45,24	40,72
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,90000000	494,00	444,60
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,30000000	1.080,93	324,28
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,07000000	2.856,51	199,96
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	6,00000000	83,31	499,86
080151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	1,20000000	113,45	136,14
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	13,00000000	9,64	125,32
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	13,00000000	39,26	510,38
130111	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	M2	1,40000000	53,96	75,54
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	1,40000000	43,50	60,90
150654	PVA sobre muro	M2	13,00000000	8,89	115,57

TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.257

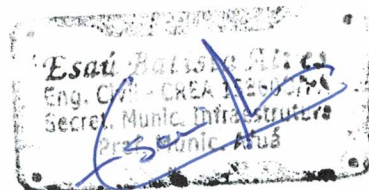
LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

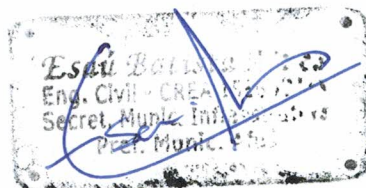
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ			SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)			
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ			BDI: 33,82%			
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)			REVISÃO Nº: 02			
COMPOSIÇÃO 12 - CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG						
CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25002	INSUMO	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	KG	1,0000	17,81	17,81
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,99	1,50
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,04	3,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,12	
OBSERVAÇÕES	COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 170945 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO E00410 (CABO ALUMINIO) PELO ITEM 25002 (CABO ALUMINIO) E ITENS 28007 / 280014 PELO ITENS 88247 / 88264 (COEFICIENTE), APROVEITANDO O PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA PRATICADO NO SINAPI.					
170945	Cabo de aluminio 2 AWG c/ alma de aço	KG	001.19.04.03			
E00410	Cabo de aluminio 2 AWG com alma de aço	KG	1,00000000	40,56		40,56
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	15,30		1,53
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	19,05		3,81
TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303						
LINK: https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo						





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ			SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)			
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ			BDI: 33,82%			
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)			REVISÃO Nº: 02			
COMPOSIÇÃO 13 - TORRE METALICA EM PERFIL "U", COMPR. 22,0M PARA 10 REFLETORES DE LED 1000W, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, SUPORTE E MÃO FRANCESA						
CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39914	INSUMO	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,0760	180,10	13,69
10966	INSUMO	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	15,1300	7,16	108,33
88251	COMP.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	15,43	26,23
88315	COMP.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	2,0000	18,79	37,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					185,83	
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO MÃE: SEDOP 071361 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO D00482 (SOLDA), D00414(PERFIL U) PELO ITENS 39914 (SOLDA), 10966(PERFIL U), RESPECTIVAMENTE E ITENS 28009 / 28025 PELO ITENS 88251 / 88315 (COEFICIENTE), APROVEITANDO O PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA PRATICADO NO SINAPI.				
071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	M2	001.09.01.09			
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,15130000	127,12		19,23
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	15,13000000	9,30		140,71
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	1,70000000	15,12		25,70
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,81		37,62
TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303						
LINK: https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo						





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)
BDI: 33,82%
REVISÃO Nº: 02

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COT 01	INSUMO	Lâmpada Led Bulbo Hp 40w Alta Potencia E27 Branco Frio 6500k	UNID	1,0000	100,60	100,60
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	14,99	3,34
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	19,04	10,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					114,14	
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO MÃE: SINAPI 97592 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 39385 (LUMINARIA) PELO ITEM COTAÇÃO 01 (LAMPADA LED 40W).				

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CR.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT	UN				
OR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020						
I	39385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	1,0000000	21,83	21,83
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	14,99	3,34
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	19,04	10,19
MATERIAL		:		25,95	73,3635591	¥
MAO DE OBRA		:		9,41	26,6364409	¥
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		35,36	100,0000000	¥ - ORIGEM DE PREÇO: CR

TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303
LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)
BDI: 33,82%
REVISÃO Nº: 02

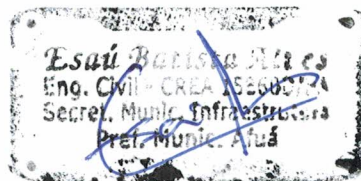
CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COT 02	INSUMO	Refletor Holofote Led 400w Branco Prova d'água IP66	UNID	1,0000	308,79	308,79
21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,0420	3,85	0,16
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	14,99	8,83
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	19,04	11,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					328,99	

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO MÃE: SINAPI 101666 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 3752 (LAMPADA), 12273 (PROJETOR), 12318 (REATOR) PELO ITEM COTAÇÃO 02 (REATOR HOLOFOTE LED 400W).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN				
I	3752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	CR	1,0000000	66,05	66,05
I	12273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5 UN 00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 PECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	AS	1,0000000	76,49	76,49
I	12318 REATOR F/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	AS	1,0000000	109,17	109,17
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0420000	3,85	0,16
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5888000	14,99	8,82
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5888000	19,04	11,21
MATERIAL		258,28		94,9895156	¥	
MAO DE OBRA		13,62		5,0104844	¥	
TOTAL COMPOSIÇÃO		271,90		100,0000000	¥	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TABELA DE REFERÊNCIA DE COMPOSIÇÃO DA SEDOP-PA - MARÇO 2021 - PAG.303

LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ESTADIO MUNICIPAL DECIO QUINTA, NO MUNICIPIO DE AFUÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ
Nº CONVÊNIO: SINGOV - 478 - 2019 (895707)

SINAPI / SEDOP: MARÇO 2021 (15/04/2021)

BDI: 33,82%

REVISÃO Nº: 02

COMPOSIÇÃO 16 - Refletor Holofote Led 1000w Branco Prova d'água IP66

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COT 03	INSUMO	Refletor Holofote Led 1000w Branco Prova d'água IP66	UNID	1,0000	1.167,35	1.167,35
21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,0420	3,85	0,16
88247	COMP.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	14,99	8,83
88264	COMP.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	19,04	11,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.187,55	

OBSERVAÇÕES

COMPOSIÇÃO MÃE: SINAPI 101666 - MARÇO 2021 - SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 3752 (LAMPADA), 12273 (PROJETOR), 12318 (REATOR) PELO ITEM COTAÇÃO 03 (REATOR HOLOFOTE LED 1000W).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
101666	REPLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1		
I 3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000000	66,05	66,05
I 12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5 UN 00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000000	76,49	76,49
I 12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000000	109,17	109,17
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	3,85	0,16
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	14,99	8,82
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	19,04	11,21
MATERIAL		:	258,28	94,9895156 %	
MAO DE OBRA		:	13,62	5,0104844 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	271,90	100,0000000 %	

LINK: <https://www.sedop.pa.gov.br/planilha-de-custo>

Assinado de forma digital por ESAU BATISTA ALVES:64434869272
Dados: 2021.06.28 09:42:02 -03'00'

