



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:

ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMORIA DE CÁLCULO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)
ENCARGOS SOCIAIS
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
PREÇO DE MERCADO
ART
PROJETOS

ORÇAMENTO ANALÍTICO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO ANALITICO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				6.878,34
1.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	6,00	R\$ 324,04	1.944,26
1.2	COMP 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2,00	R\$ 2.467,04	4.934,08
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				865,82
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	10,20	R\$ 35,42	361,28
2.2	172713	SBC	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESÍDUOS	M2	10,80	R\$ 4,42	47,74
2.3	022912	SBC	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 8m3 PERCURSO 40km	m3	3,73	R\$ 122,40	456,80
3			SUBESTAÇÃO				61.651,15
3.1	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,24	R\$ 6,83	1,64
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,24	R\$ 21,95	5,27
3.3	00041205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	R\$ 2.474,01	2.474,01
3.4	100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.255,78	1.255,78
3.5	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	R\$ 11,78	35,34
3.6	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	R\$ 122,87	368,61
3.7	I03242	ORSE	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL	UN	3,00	R\$ 19,14	57,42
3.8	S10433	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL HH INCORPORADO	UN	3,00	R\$ 2.361,22	7.083,66
3.9	I001969	SBC	PARA RAI0 POLIMERICO 12KV 10KA	UN	3,00	R\$ 178,00	534,00
3.10	S02995	ORSE	MÃO-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV	UN	3,00	R\$ 16,96	50,88
3.11	COMP 03	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 29.957,96	29.957,96
3.12	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 143,52	143,52
3.13	COMP 06	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR ATÉ 225KVA/300KVA, PADRÃO EQUATORIAL MA	UN	1,00	R\$ 2.789,18	2.789,18
3.14	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	75,00	R\$ 95,04	7.128,00
3.15	1051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	un	1,00	R\$ 57,24	57,24
3.16	61071	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100MM 4"	M	6,00	R\$ 255,51	1.533,06
3.17	78212	SBC	CABO COBRE NU CORDOALHA 7 FIOS 1/0 AWG - 50MM2	M	15,00	R\$ 73,96	1.109,40
3.18	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	0,58	R\$ 23,16	13,34
3.19	171164	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40M C/ CONECTOR	UN	5,00	R\$ 98,32	491,60
3.20	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 50,70	50,70
3.21	171038	SEDOP	ELO FUSIVEL 15K	UN	3,00	R\$ 8,52	25,56
3.22	00002621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,00	R\$ 152,95	305,90
3.23	COMP 05	COMPOSIÇÃO	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 1900MM	UN	3,00	R\$ 319,99	959,97
3.24	S10326	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 3.010,61	3.010,61
3.25	COMP 04	COMPOSIÇÃO	MURETA EM ALVENARIA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.208,50	2.208,50
4			MURO DE PROTEÇÃO				9.472,37
4.1	S04816	ORSE	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 1,15	11,50
4.2	20014	SBC	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	M3	0,60	R\$ 51,97	31,18
4.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,61	R\$ 81,50	49,92
4.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,54	R\$ 62,09	33,53
4.5	20656	SBC	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	M2	1,84	R\$ 19,78	36,40
4.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,09	R\$ 461,96	41,58
4.7	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)	M2	14,00	R\$ 74,60	1.044,40
4.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (ESTACAS)	KG	9,60	R\$ 15,38	147,65
4.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,76	R\$ 16,78	46,31
4.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGA BALDRAME)	KG	11,20	R\$ 15,38	172,26
4.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,62	R\$ 16,78	10,40
4.12	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,12	R\$ 15,38	447,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO ANALITICO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
4.13	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,82	R\$ 14,82	86,25
4.14	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	0,45	R\$ 534,10	240,35
4.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,25	R\$ 36,39	191,05
4.16	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,60	R\$ 67,86	1.330,06
4.17	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,67	R\$ 34,29	23,04
4.18	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,34	R\$ 766,68	257,60
4.19	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,21	R\$ 777,44	163,26
4.20	057881	SBC	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3	1,15	R\$ 22,45	25,87
4.21	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,42	R\$ 611,70	256,91
4.22	3672	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	5,00	R\$ 1,16	5,80
4.23	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	42,90	R\$ 3,38	145,00
4.24	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	42,90	R\$ 26,86	1.152,29
4.25	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,90	R\$ 2,10	90,09
4.26	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,90	R\$ 12,83	550,41
4.27	S12105	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M2	6,30	R\$ 410,16	2.584,01
4.28	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	8,19	R\$ 36,31	297,38
5			IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA				217.322,76
5.1	COMP 07	COMPOSIÇÃO	CASE/ABRIGO EM ALVENARIA 1,30x2,10x0,50	UN	3,00	R\$ 1.579,04	4.737,13
5.2	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	12,00	R\$ 293,30	3.519,60
5.3	39776	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 70 X 70 X 20 CM	UN	8,00	R\$ 318,73	2.549,84
5.4	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350,00	R\$ 96,60	33.810,00
5.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/202	M	80,00	R\$ 53,02	4.241,60
5.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	570,00	R\$ 37,57	21.414,90
5.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.020,00	R\$ 27,58	28.131,60
5.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.350,00	R\$ 23,40	54.990,00
5.9	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	630,00	R\$ 15,33	9.657,90
5.10	63901	SBC	FORNEC E INSTAL CABO COBRE NU 50,0 MM2	M	15,00	R\$ 46,44	696,60
5.11	171164	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR	UN	3,00	R\$ 98,32	294,96
5.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 50,70	50,70
5.13	C2088	SEINFRA	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	1,00	R\$ 2.801,84	2.801,84
5.14	I10696	ORSE	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL (60X100X25)CM	UN	2,00	R\$ 1.095,20	2.190,40
5.15	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,98	70,98
5.16	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 76,94	384,70
5.17	S12452	ORSE	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN	2,00	R\$ 111,01	222,02
5.18	64410	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	3,00	R\$ 197,39	592,17
5.19	64035	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X100A	UN	3,00	R\$ 190,02	570,06
5.20	S09005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 450,14	450,14
5.21	S09688	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	R\$ 562,14	1.124,28
5.22	S09685	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	4,00	R\$ 1.181,14	4.724,56
5.23	S10326	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 3.010,61	3.010,61
5.24	S09477	ORSE	BARRAMENTO TRIFÁSICO (1.1/2" X 1/4")	m	45,00	R\$ 135,90	6.115,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
5.25	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	60,00	R\$ 7,40	444,00
5.26	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$ 4,82	28,92
5.27	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	20,00	R\$ 2,78	55,60
5.28	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	30,00	R\$ 2,46	73,80
5.29	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	76,00	R\$ 1,78	135,28
5.30	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	12,00	R\$ 1,50	18,00
5.31	61084	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	M	40,00	R\$ 26,56	1.062,40
5.32	61045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2"	M	85,00	R\$ 28,94	2.459,90
5.33	67015	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	M	320,00	R\$ 38,76	12.403,20
5.34	61088	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	M	55,00	R\$ 78,42	4.313,10
5.36	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 12,42	372,60
5.37	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 8,65	173,00
5.38	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 12,37	618,50
5.39	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	95,00	R\$ 17,93	1.703,35
5.40	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,00	R\$ 23,77	166,39
5.41	61509	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ	6,00	R\$ 11,61	69,66
5.42	61513	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/2"	CJ	14,00	R\$ 7,84	109,76
5.43	59673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2"	CJ	60,00	R\$ 13,06	783,60
5.44	61327	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 3"	CJ	13,00	R\$ 15,47	201,11
5.46	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 13,96	83,76
5.47	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	R\$ 15,80	126,40
5.48	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13,00	R\$ 20,62	268,06
5.49	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 37,69	113,07
5.51	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	40,00	R\$ 5,34	213,60
5.52	39131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	85,00	R\$ 5,85	497,25
5.53	39132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	320,00	R\$ 6,14	1.964,80
5.54	39134	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	55,00	R\$ 10,24	563,20
5.56	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500,00	R\$ 0,41	205,00
5.57	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	500,00	R\$ 3,01	1.505,00
5.58	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 59,59	238,36

VALOR TOTAL	R\$ 296.190,44
VALOR DO BDI: 30,07%	R\$ 89.064,46
VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 385.254,90

MEMORIA DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE						
					C	L	H	v	a	Q	Total
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; Q: quantidade.											
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	2,00		3,00				6,00
1.2	COMP 02	COMPOSIÇÃO	ADMINITRAÇÃO DE OBRA	MÊS						2,00	2,00
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m2	3,40		3,00				10,20
2.2	172713	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESIDUOS	M2	3,60		3,00				10,80
2.3	022912	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 8m3 PERCURSO 40km	m3				3,73			3,73
3			SUBESTAÇÃO								
3.1	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,40	0,40	1,50				0,24
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	0,40	0,40	1,50				0,24
3.3	00041205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN						1,00	1,00
3.4	100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN						1,00	1,00
3.5	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN						3,00	3,00
3.6	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN						3,00	3,00
3.7	I03242	ORSE	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL	UN						3,00	3,00
3.8	S10433	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL HH INCORPORADO	UN						3,00	3,00
3.9	I001969	SBC	PARA RAI0 POLIMERICO 12KV 10KA	UN						3,00	3,00
3.10	S02995	ORSE	MÃO-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV	UN						3,00	3,00
3.11	COMP 03	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	UN						1,00	1,00
3.12	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN						1,00	1,00
3.13	COMP 06	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR ATÉ 225KVA/300KVA, PADRÃO EQUATORIAL MA	UN						1,00	1,00
3.14	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	75,00						75,00
3.15	1051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	un						1,00	1,00
3.16	61071	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100MM 4"	M	6,00						6,00
3.17	78212	SBC	CABO COBRE NU CORDOALHA 7 FIOS 1/0 AWG - 50MM2	M	15,00						15,00
3.18	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	12,00					0,048	0,58
3.19	171164	SEDOP	HASTE DE ACO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR	UN						5,00	5,00
3.20	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN						1,00	1,00
3.21	171038	SEDOP	ELO FUSIVEL 15K	UN						3,00	3,00
3.22	00002621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN						2,00	2,00
3.23	COMP 05	COMPOSIÇÃO	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 1900MM	UN						3,00	3,00
3.24	S10326	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN						1,00	1,00
3.25	COMP 04	COMPOSIÇÃO	MURETA EM ALVENARIA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO	UN						1,00	1,00
4			MURO DE PROTEÇÃO		C	L	H	v	a	Q	
4.1	S04816	ORSE	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	10,00						10,00
4.2	20014	SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	M3	3,00	2,00	0,10				0,60
4.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	7,00	0,25	0,35				0,61
4.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	0,30	0,30	1,50			4,00	0,54
4.5	20656	SBC	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	M2					1,84		1,84
4.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3				0,09			0,09
4.7	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)	M2	7,00					2,00	14,00
4.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (ESTACAS)	KG						9,60	9,60
4.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG						2,76	2,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE						
					C	L	H	v	a	Q	Total
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; Q: quantidade.											
4.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGA BALDRAME)	KG						11,20	11,20
4.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						0,62	0,62
4.12	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG						29,12	29,12
4.13	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG						5,82	5,82
4.14	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3				0,45			0,45
4.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,00	0,75					5,25
4.16	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,00		2,80				19,60
4.17	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					0,17	4,00	0,67
4.18	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,20	0,15	2,80			4,00	0,34
4.19	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,00	0,15	0,20				0,21
4.20	057881	SBC	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3				1,15			1,15
4.21	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	3,00	2,00	0,07				0,42
4.22	3672	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	5,00						5,00
4.23	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,15		3,00			2,00	42,90
4.24	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	7,15		3,00			2,00	42,90
4.25	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,15		3,00			2,00	42,90
4.26	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,15		3,00			2,00	42,90
4.27	S12105	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M2	3,00		2,10				6,30
4.28	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2						8,19	8,19
5			IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA		C	L	H	v	a	Q	
5.1	COMP 07	COMPOSIÇÃO	CASE/ABRIGO EM ALVENARIA 1,30x2,10x0,50	UN						3,00	3,00
5.2	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN						12,00	12,00
5.3	39776	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN						8,00	8,00
5.4	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						350,00	350,00
5.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/202	M						80,00	80,00
5.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						570,00	570,00
5.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						1.020,00	1.020,00
5.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						2.350,00	2.350,00
5.9	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						630,00	630,00
5.10	63901	SBC	FORNEC E INSTAL CABO COBRE NU 50,0 MM2	M						15,00	15,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários -Data Base: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE						
					C	L	H	v	a	Q	Total
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; Q: quantidade.											
5.11	171164	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR	UN						3,00	3,00
5.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN						1,00	1,00
5.13	C2088	SEINFRA	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN						1,00	1,00
5.14	I10696	ORSE	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL (60X100X25)CM	UN						2,00	2,00
5.15	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00	1,00
5.16	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						5,00	5,00
5.17	S12452	ORSE	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN						2,00	2,00
5.18	64410	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN						3,00	3,00
5.19	64035	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X100A	UN						3,00	3,00
5.20	S09005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN						1,00	1,00
5.21	S09688	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN						2,00	2,00
5.22	S09685	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN						4,00	4,00
5.23	S10326	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN						1,00	1,00
5.24	S09477	ORSE	BARRAMENTO TRIFÁSICO (1.1/2" X 1/4")	m	3,00					15,00	45,00
5.25	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN						60,00	60,00
5.26	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN						6,00	6,00
5.27	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN						20,00	20,00
5.28	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN						30,00	30,00
5.29	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						76,00	76,00
5.30	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						12,00	12,00
5.31	61084	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	M						40,00	40,00
5.32	61045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2"	M						85,00	85,00
5.33	67015	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	M						320,00	320,00
5.34	61088	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	M						55,00	55,00
5.36	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						30,00	30,00
5.37	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						20,00	20,00
5.38	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						50,00	50,00
5.39	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						95,00	95,00
5.40	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						7,00	7,00
5.41	61509	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ						6,00	6,00
5.42	61513	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/2"	CJ						14,00	14,00
5.43	59673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2"	CJ						60,00	60,00
5.44	61327	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 3"	CJ						13,00	13,00
5.46	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						6,00	6,00
5.47	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN						8,00	8,00
5.48	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN						13,00	13,00
5.49	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN						3,00	3,00
5.51	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN						40,00	40,00
5.52	39131	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN						85,00	85,00
5.53	39132	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN						320,00	320,00
5.54	39134	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN						55,00	55,00
5.56	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	UN						500,00	500,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE						
					C	L	H	v	a	Q	Total
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; Q: quantidade.											
5.57	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN						500,00	500,00
5.58	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN						4,00	4,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES	PRAZO EM MESES	VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.439,17	3.439,17	R\$ 6.878,34	2,32%
		50%	50%		
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	865,82	0,00	R\$ 865,82	0,29%
		100%	0%		
3	SUBESTAÇÃO	61.651,15	0,00	R\$ 61.651,15	20,81%
		100%	0%		
4	MURO DE PROTEÇÃO	9.472,37	0,00	R\$ 9.472,37	3,20%
		100%	0%		
5	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	21.732,28	195.590,49	R\$ 217.322,76	73,37%
		10%	90%		
	TOTAL	97.160,78	199.029,66	R\$ 296.190,44	100,00%
		33%	67%		

CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPOLENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

CURVA ABC									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
5.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.350,00	R\$ 54.990,00	18,5658%	18,57%	A
5.4	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	350,00	R\$ 33.810,00	11,4150%	29,98%	
3.11	COMP 03	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 29.957,96	10,1144%	40,10%	
5.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.020,00	R\$ 28.131,60	9,4978%	49,59%	
5.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	570,00	R\$ 21.414,90	7,2301%	56,82%	
5.33	67015	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	M	320,00	R\$ 12.403,20	4,1876%	61,01%	
5.9	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	630,00	R\$ 9.657,90	3,2607%	64,27%	
3.14	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	75,00	R\$ 7.128,00	2,4066%	66,68%	
3.8	S10433	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL HH INCORPORADO	UN	3,00	R\$ 7.083,66	2,3916%	69,07%	
5.24	S09477	ORSE	BARRAMENTO TRIFÁSICO (1.1/2" X 1/4")	m	45,00	R\$ 6.115,50	2,0647%	71,13%	
1.2	COMP 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2,00	R\$ 4.934,08	1,6658%	72,80%	
5.1	COMP 07	COMPOSIÇÃO	CASE/ABRIGO EM ALVENARIA 1,30x2,10x0,50	UN	3,00	R\$ 4.808,09	1,6233%	74,42%	
5.22	S09685	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	4,00	R\$ 4.724,56	1,5951%	76,02%	
5.34	61088	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3"	M	55,00	R\$ 4.313,10	1,4562%	77,47%	
5.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	80,00	R\$ 4.241,60	1,4321%	78,91%	
5.2	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	12,00	R\$ 3.519,60	1,1883%	80,10%	
3.24	S10326	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 3.010,61	1,0164%	81,11%	
5.23	S10326	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 3.010,61	1,0164%	82,13%	
5.13	C2088	SEINFRA	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60M)	UN	1,00	R\$ 2.801,84	0,9460%	83,07%	
3.13	COMP 06	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR ATÉ 225KVA/300KVA, PADRÃO EQUATORIAL MA	UN	1,00	R\$ 2.789,18	0,9417%	84,02%	
4.27	S12105	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M2	6,30	R\$ 2.584,01	0,8724%	84,89%	
5.3	39776	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 70 X 70 X 20 CM	UN	8,00	R\$ 2.549,84	0,8609%	85,75%	
3.3	00041205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	R\$ 2.474,01	0,8353%	86,58%	
5.32	61045	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2"	M	85,00	R\$ 2.459,90	0,8305%	87,41%	
3.25	COMP 04	COMPOSIÇÃO	MURETA EM ALVENARIA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.208,50	0,7456%	88,16%	
5.14	110696	ORSE	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL (60X100X25)CM	UN	2,00	R\$ 2.190,40	0,7395%	88,90%	
5.53	39132	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	320,00	R\$ 1.964,80	0,6634%	89,56%	
1.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	6,00	R\$ 1.944,26	0,6564%	90,22%	
5.39	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	95,00	R\$ 1.703,35	0,5751%	90,79%	
3.16	61071	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100MM 4"	M	6,00	R\$ 1.533,06	0,5176%	91,31%	
5.57	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	500,00	R\$ 1.505,00	0,5081%	91,82%	
4.16	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	19,60	R\$ 1.330,06	0,4491%	92,27%	
3.4	100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.255,78	0,4240%	92,69%	
4.24	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	42,90	R\$ 1.152,29	0,3890%	93,08%	
5.21	S09688	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	R\$ 1.124,28	0,3796%	93,46%	
3.17	78212	SBC	CABO COBRE NU CORDOALHA 7 FIOS 1/0 AWG - 50MM2	M	15,00	R\$ 1.109,40	0,3746%	93,84%	
5.31	61084	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4"	M	40,00	R\$ 1.062,40	0,3587%	94,20%	
4.7	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)	M2	14,00	R\$ 1.044,40	0,3526%	94,55%	
3.23	COMP 05	COMPOSIÇÃO	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 1900MM	UN	3,00	R\$ 959,97	0,3241%	94,87%	
5.43	59673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2"	CJ	60,00	R\$ 783,60	0,2646%	95,14%	
5.10	63901	SBC	FORNEC E INSTAL CABO COBRE NU 50,0 MM2	M	15,00	R\$ 696,60	0,2352%	95,37%	
5.38	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	R\$ 618,50	0,2088%	95,58%	
5.18	64410	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	3,00	R\$ 592,17	0,1999%	95,78%	
5.19	64035	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X100A	UN	3,00	R\$ 570,06	0,1925%	95,97%	
5.54	39134	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	55,00	R\$ 563,20	0,1901%	96,16%	
4.26	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	42,90	R\$ 550,41	0,1858%	96,35%	
3.9	I001969	SBC	PARA RAO POLIMERICO 12KV 10KA	UN	3,00	R\$ 534,00	0,1803%	96,53%	
5.52	39131	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	85,00	R\$ 497,25	0,1679%	96,70%	
3.19	171164	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR	UN	5,00	R\$ 491,60	0,1660%	96,86%	
2.3	022912	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 8m3 PERCURSO 40km	m3	3,73	R\$ 456,80	0,1542%	97,02%	
5.20	S09005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 450,14	0,1520%	97,17%	
4.12	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	29,12	R\$ 447,87	0,1512%	97,32%	
5.25	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	60,00	R\$ 444,00	0,1499%	97,47%	
5.16	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 384,70	0,1299%	97,60%	
5.36	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 372,60	0,1258%	97,73%	
3.6	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	3,00	R\$ 368,61	0,1245%	97,85%	
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m2	10,20	R\$ 361,28	0,1220%	97,97%	
3.22	00002621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,00	R\$ 305,90	0,1033%	98,08%	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

CURVA ABC									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
4.28	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020. P	M2	8,19	R\$ 297,38	0,1004%	98,18%	
5.11	171164	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR	UN	3,00	R\$ 294,96	0,0996%	98,28%	
5.48	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	13,00	R\$ 268,06	0,0905%	98,37%	
4.18	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,34	R\$ 257,60	0,0870%	98,45%	
4.21	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 02/2016	m3	0,42	R\$ 256,91	0,0867%	98,54%	
4.14	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,45	R\$ 240,35	0,0811%	98,62%	
5.58	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 238,36	0,0805%	98,70%	
5.17	512452	ORSE	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63A	UN	2,00	R\$ 222,02	0,0750%	98,78%	
5.51	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	40,00	R\$ 213,60	0,0721%	98,85%	
5.56	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500,00	R\$ 205,00	0,0692%	98,92%	
5.44	61327	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO 3"	CJ	13,00	R\$ 201,11	0,0679%	98,99%	
4.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	5,25	R\$ 191,05	0,0645%	99,05%	
5.37	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	20,00	R\$ 173,00	0,0584%	99,11%	
4.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (VIGA BALDRAME)	KG	11,20	R\$ 172,26	0,0582%	99,17%	
5.40	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	7,00	R\$ 166,39	0,0562%	99,22%	
4.19	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,21	R\$ 163,26	0,0551%	99,28%	
4.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (ESTACAS)	KG	9,60	R\$ 147,65	0,0498%	99,33%	
4.23	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	42,90	R\$ 145,00	0,0490%	99,38%	
3.12	102110	SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 143,52	0,0485%	99,43%	
5.29	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	76,00	R\$ 135,28	0,0457%	99,47%	
5.47	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	8,00	R\$ 126,40	0,0427%	99,51%	
5.49	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	3,00	R\$ 113,07	0,0382%	99,55%	
5.42	61513	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/2"	CJ	14,00	R\$ 109,76	0,0371%	99,59%	
4.25	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	42,90	R\$ 90,09	0,0304%	99,62%	
4.13	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,82	R\$ 86,25	0,0291%	99,65%	
5.46	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	R\$ 83,76	0,0283%	99,68%	
5.28	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	30,00	R\$ 73,80	0,0249%	99,70%	
5.15	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 70,98	0,0240%	99,73%	
5.41	61509	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ	6,00	R\$ 69,66	0,0235%	99,75%	
3.7	103242	ORSE	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL	UN	3,00	R\$ 57,42	0,0194%	99,77%	
3.15	1051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	un	1,00	R\$ 57,24	0,0193%	99,79%	
5.27	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	20,00	R\$ 55,60	0,0188%	99,81%	
3.10	S02995	ORSE	MÃO-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PARA-RAIO 12KV	UN	3,00	R\$ 50,88	0,0172%	99,82%	
3.20	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 50,70	0,0171%	99,84%	
5.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 50,70	0,0171%	99,86%	
4.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	0,61	R\$ 49,92	0,0169%	99,87%	
2.2	172713	SBC	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESÍDUOS	M2	10,80	R\$ 47,74	0,0161%	99,89%	
4.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2,76	R\$ 46,31	0,0156%	99,91%	
4.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,09	R\$ 41,58	0,0140%	99,92%	
4.5	20656	SBC	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	M2	1,84	R\$ 36,40	0,0123%	99,93%	
3.5	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	3,00	R\$ 35,34	0,0119%	99,94%	
4.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	0,54	R\$ 33,53	0,0113%	99,96%	
4.2	20014	SBC	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	M3	0,60	R\$ 31,18	0,0105%	99,97%	
5.26	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00	R\$ 28,92	0,0098%	99,98%	
4.20	057881	SBC	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3	1,15	R\$ 25,87	0,0087%	99,99%	
3.21	171038	SEDOP	ELO FUSÍVEL 15K	UN	3,00	R\$ 25,56	0,0086%	99,99%	
4.17	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	0,67	R\$ 23,04	0,0078%	100,00%	
5.30	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	12,00	R\$ 18,00	0,0061%	100,01%	
3.18	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	0,58	R\$ 13,34	0,0045%	100,01%	
4.1	S04816	ORSE	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 11,50	0,0039%	100,02%	
4.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	0,62	R\$ 10,40	0,0035%	100,020%	
4.22	3672	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESURA)	m	5,00	R\$ 5,80	0,0020%	100,022%	
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2017	M3	0,24	R\$ 5,27	0,0018%	100,023%	
3.1	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	0,24	R\$ 1,64	0,0006%	100%	

C



OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

CURVA ABC								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
VALOR TOTAL						R\$ 296.190,44		

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAÍ
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,25	0,56	0,40	0,25
Risco	1,00	1,97	0,56	1,00
Despesas Financeiras	1,00	1,10	1,11	1,00
Administração Central	5,29	7,93	4,01	5,29
Lucro	8,00	9,51	7,30	8,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	10,65	13,15	11,90	10,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	2,50	5,00	3,75	2,50
TOTAL	30,07	40,81	29,27	30,07

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12

VALOR TOTAL DO HORISTA =	115,66%
VALOR TOTAL DO MENSALISTA=	73,48%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. COMP 01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

VALOR: 324,04

1.2. COMP 02 - ADMINITRAÇÃO DE OBRA (MES)

VALOR: 2467,04

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,44	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,55	31,50
					TOTAL SERVICO:	35,42
					VALOR:	35,42

2.2. 172713 - LIMPEZA E REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESIDUOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,4040	10,96	4,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,43
				VALOR:		4,42

2.3. 022912 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 8m3 PERCURSO 40km (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0,6540	16,07	10,51
I099900	SERVENTE	SBC	H	5,6820	10,96	62,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030572	CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	SBC	H	0,6700	74,12	49,66
					TOTAL MATERIAL:	49,66
					VALOR:	122,40

3.1. 102303 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/DOMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,20 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03060000	135,74	4,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03700000	48,05	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06760000	13,55	0,91
				TOTAL SERVICO:		6,83
				VALOR:		6,83

3.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,55	8,80
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,90	6,82
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,52	4,19
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,14	2,14
				TOTAL SERVICO:		21,95
				VALOR:		21,95

3.3. 00041205 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 (UN)

VALOR: 2.474,01

3.4. 100013 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENCASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	38,21	420,31
					TOTAL MATERIAL:	420,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08300000	266,10	22,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85200000	13,94	67,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,77100000	17,64	278,20
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,59100000	293,88	467,56
				TOTAL SERVICO:		835,47
				VALOR:		1.255,78

3.5. 101553 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
				TOTAL MATERIAL:		8,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	13,94	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	17,64	2,76
				TOTAL SERVICOS:		3,00
				VALOR:		11,78

3.6. 101547 - ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	121,69	121,69
				TOTAL MATERIAL:		121,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	13,94	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	17,64	1,09
				TOTAL SERVICOS:		1,18
				VALOR:		122,87

3.7. I03242 - Gancho suspensão com olhal (Un)

VALOR: 19,14

3.8. S10433 - Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,50000000	14,66	51,31
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,50000000	11,65	40,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11211	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	ORSE	un	1,00000000	2.243,61	2.243,61
					TOTAL MATERIAL:	2.243,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,50000000	3,70	12,95
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,50000000	3,56	12,46
					TOTAL SERVICOS:	25,41
					VALOR:	2.361,22

3.9. I001969 - PARA RAO POLIMERICO 12KV 10KA (UN)

VALOR: 178,00

3.10. S02995 - Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	1,12000000	15,14	16,96
					TOTAL SERVICOS:	16,96
					VALOR:	16,96

3.11. COMP 03 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (UN)

VALOR: 29957,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

3.12. 102110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	129,52	129,52
TOTAL MATERIAL:						129,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	13,94	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	17,64	7,82
TOTAL SERVIÇO:						14,00
VALOR:						143,52

3.13. PM 01 - CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR ATÉ 225KVA/300KVA, PADRÃO EQUATORIAL MA (UN)

VALOR: 2789,18

3.14. 101301 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (MM)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	SINAPI	M	1,04010000	91,33	94,99
TOTAL MATERIAL:						94,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	17,64	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						95,04

3.15. 00001031 - CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 4" (UN)

VALOR: 57,24

3.16. 061071 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,8840	15,55	13,75
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,8840	11,58	10,24
TOTAL MAO DE OBRA:						23,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000515	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4" (11,185kg/m)	SBC	M	1,0500	220,50	231,53
TOTAL MATERIAL:						231,53
VALOR:						255,51

3.17. 078212 - CABO COBRE NU CORDOALHA 7 FIOS 1/0 AWG - 50mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,6730	15,55	10,46
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,6730	11,58	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012621	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm²	SBC	M	1,0000	55,72	55,72
TOTAL MATERIAL:						55,72
VALOR:						73,96

3.18. 00043130 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) (KG)

VALOR: 23,16

3.19. 171164 - Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	1,00000000	68,79	68,79
TOTAL MATERIAL:						68,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	13,94	8,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,64	21,17
TOTAL SERVIÇO:						29,53
VALOR:						98,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

3.20. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	17,44	2,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	13,55	1,47
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	156,23	2,20
TOTAL SERVIÇO:						6,08
VALOR:						50,70

3.21. 171038 - Elo fusível 15K (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00550	Elo fusível 15K	SEDOP	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL MATERIAL:						6,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000000	13,94	0,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,08000000	17,64	1,41
TOTAL SERVIÇO:						1,97
VALOR:						8,52

3.22. 00002621 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") (UN)

VALOR: 152,95

3.23. COMP 05 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 1900MM (UN)

VALOR: 319,99

3.24. S10326 - Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,66	29,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:						52,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	ORSE	un	1,00000000	2.943,38	2.943,38
TOTAL MATERIAL:						2.943,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,56	7,12
TOTAL SERVIÇO:						14,52
VALOR:						3.010,61

3.25.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	17,44	25,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	13,55	56,06
TOTAL SERVIÇO:						81,50
VALOR:						81,50

3.25.2. 030052 - BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESP.0,30m(0,3x0,6m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	1,4060	15,55	21,86
I099900	SERVEnte	SBC	H	1,5330	10,96	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,0500	0,60	2,43
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SBC	M3	0,0230	55,19	1,27
I001950	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	SBC	UN	42,0000	0,89	37,38
TOTAL MATERIAL:						41,08
VALOR:						79,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)****COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

3.25.3. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,83	23,49
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,06	1,28
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
TOTAL MATERIAL:						24,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00910000	431,70	3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	17,44	28,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	13,55	10,90
TOTAL SERVIÇO:						42,89
VALOR:						67,86

3.25.4. 057881 - REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVEnte	SBC	H	2,0500	10,96	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46

3.25.5. S06457 - Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive	ORSE	m2	10,00000000	76,04	760,40
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	507,35	507,35
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	13,32	1.065,60
TOTAL SERVIÇO:						2.333,35
VALOR:						2.334,18

3.25.6. 87304 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	494,90	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,44	3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,55	1,23
TOTAL SERVIÇO:						6,49
VALOR:						6,49

3.25.7. 87513 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	29,19	3,27
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	SINAPI	M2	0,73390000	26,73	19,61
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	25,86	3,98
TOTAL SERVIÇO:						26,86
VALOR:						26,86

3.25.8. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,51	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,51	0,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,55	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR:						2,10

3.25.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,58	8,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)****COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

				TOTAL MATERIAL:		8,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,51	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,55	0,93
					TOTAL SERVICOS:	4,39
					VALOR:	12,83

4.1. S04816 - Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00400000	21,76	0,09
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00400000	36,30	0,15
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,00800000	14,66	0,12
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,00800000	11,65	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,01800000	10,13	0,18
I003455	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00400000	34,60	0,14
I050675	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,00240000	22,39	0,05
I105675	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,02200000	12,95	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,65

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00800000	3,70	0,03
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,00800000	3,60	0,03
					TOTAL SERVICOS:	0,06
					VALOR:	1,15

4.2. 020014 - REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOLOAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	4,7450	10,96	51,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,98
					VALOR:	51,97

4.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	17,44	25,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	13,55	56,06
					TOTAL SERVICOS:	81,50
					VALOR:	81,50

4.4. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	17,44	20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	13,55	41,36
					TOTAL SERVICOS:	62,09
					VALOR:	62,09

4.5. 020656 - APOLOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,8060	10,96	19,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,79
					VALOR:	19,78

4.6. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	17,44	108,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	13,55	22,95
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	292,64	330,68
					TOTAL SERVICOS:	461,96
					VALOR:	461,96

4.7. 90942 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)****COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	57,71	18,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,65	0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	10,13	12,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,54	2,55
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	23,85	0,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	25,91	0,10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	28,88	0,28
					TOTAL MATERIAL:	33,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	13,61	9,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	17,21	30,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	16,75	0,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	15,70	0,45
					TOTAL SERVICIO:	40,64
					VALOR:	74,60

4.8. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,16	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	13,15	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	17,33	2,00
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,17	12,17
					TOTAL SERVICIO:	14,66
					VALOR:	15,38

4.9. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,16	0,57
					TOTAL MATERIAL:	1,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	13,15	0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	17,33	3,37
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL SERVICIO:	15,78
					VALOR:	16,78

4.10. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,16	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	13,15	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	17,33	2,00
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,17	12,17
					TOTAL SERVICIO:	14,66
					VALOR:	15,38

4.11. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,16	0,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		1,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	13,15	0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	17,33	3,37
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	11,58	11,58
				TOTAL SERVIÇO:		15,78
				VALOR:		16,78

4.12. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,16	0,57
						TOTAL MATERIAL:
						0,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	13,15	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	17,33	2,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,17	12,17
				TOTAL SERVIÇO:		14,65
				VALOR:		15,38

4.13. 92793 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,16	0,57
						TOTAL MATERIAL:
						0,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	13,15	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	17,33	2,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,58	11,58
				TOTAL SERVIÇO:		13,99
				VALOR:		14,82

4.14. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	17,44	41,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	13,55	33,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,31400000	1,28	0,40
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,53	0,48
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	398,63	458,42
				TOTAL SERVIÇO:		534,10
				VALOR:		534,10

4.15. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,57	27,85
						TOTAL MATERIAL:
						27,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,05	1,19
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	17,44	7,35
				TOTAL SERVIÇO:		8,54
				VALOR:		36,39

4.16. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,83	23,49
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,06	1,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
TOTAL MATERIAL:						24,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	431,70	3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	17,44	28,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	13,55	10,90
TOTAL SERVICOS:						42,89
VALOR:						67,86

4.17. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8",	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,00400000	8,65	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	28,88	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,61	1,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,21	10,32
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	220,24	14,75
TOTAL SERVICOS:						26,56
VALOR:						34,29

4.18. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	525,35	579,46
TOTAL MATERIAL:						579,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,21	42,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,44	42,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	13,55	99,95
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,28	1,33
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,53	0,75
TOTAL SERVICOS:						187,22
VALOR:						766,68

4.19. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	525,35	579,46
TOTAL MATERIAL:						579,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	17,21	20,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	17,44	62,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	13,55	113,91
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,28	1,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	0,24900000	0,53	0,13
TOTAL SERVICOS:						197,98
VALOR:						777,44

4.20. 057881 - REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,0500	10,96	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)****COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO****4.21. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSILLO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	11,29	28,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,54	7,08
TOTAL MATERIAL:						35,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,21	38,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,44	34,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,55	57,43
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	SINAPI	M3	1,21300000	367,33	445,57
TOTAL SERVICO:						576,40
VALOR:						611,70

4.22. 00003672 - JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA) (M)

VALOR: 1,16

4.23. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	494,90	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,44	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,55	0,09
TOTAL SERVICO:						3,38
VALOR:						3,38

4.24. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	SINAPI	M2	0,11210000	29,19	3,27
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	26,73	19,61
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	SINAPI	M2	0,15400000	25,86	3,98
TOTAL SERVICO:						26,86
VALOR:						26,86

4.25. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,51	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,51	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,55	0,18
TOTAL SERVICO:						0,90
VALOR:						2,10

4.26. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,58	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,51	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,55	0,93
TOTAL SERVICO:						4,39
VALOR:						12,83

4.27. S12105 - Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,50000000	14,66	65,97
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL MAO DE OBRA:						112,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	260,45	260,45
TOTAL MATERIAL:						260,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,25x0,45x0,33 - Condição média de transporte	ORSE	m3	0,01270000	472,33	6,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,70	14,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	3,61	16,25
TOTAL SERVICO:						37,05
VALOR:						410,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	14,00	1,73
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	36,51	15,09
TOTAL MATERIAL:						16,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	18,51	19,49
TOTAL SERVICO:						19,49
VALOR:						36,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,4040	10,96	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43
VALOR:						4,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	17,44	20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	13,55	41,36
TOTAL SERVICO:						62,09
VALOR:						62,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	17,44	25,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	13,55	56,06
TOTAL SERVICO:						81,50
VALOR:						81,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	1,4060	15,55	21,86
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,5330	10,96	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,0500	0,60	2,43
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SBC	M3	0,0230	55,19	1,27
I001950	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	SBC	UN	42,0000	0,89	37,38
TOTAL MATERIAL:						41,08
VALOR:						79,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,0500	10,96	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	76,04	760,40
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	507,35	507,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens	ORSE	kg	80,00000000	13,32	1.065,60
TOTAL SERVIÇO:						2.333,35
VALOR:						2.334,18

5.1.7. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	494,90	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	17,44	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	13,55	1,23
TOTAL SERVIÇO:					6,49
VALOR:					6,49

5.1.8. 98502 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, L = 2 CM. AF_00/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,55900000	9,00	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02500000	537,71	13,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73000000	17,44	12,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	13,55	2,00
TOTAL SERVIÇO:					28,17
VALOR:					33,20

5.1.9. 105520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	0,83	23,49
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	3,06	1,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
TOTAL MATERIAL:					24,97
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,00910000	431,70	3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	17,44	28,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	13,55	10,90
TOTAL SERVIÇO:					42,89
VALOR:					67,86

5.1.10. 94950 - EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	11,29	28,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,00000000	3,54	7,08
TOTAL MATERIAL:					35,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	17,21	38,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	17,44	34,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	13,55	57,43
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,21300000	367,33	445,57
TOTAL SERVIÇO:					576,40
VALOR:					611,70

5.1.11. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	M3	0,00420000	494,90	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	17,44	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	13,55	1,23
TOTAL SERVIÇO:					6,49
VALOR:					6,49

5.1.12. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)****COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	22,37	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPREGO EM MASSA ÚNICA/ACERTAMENTO DE ALVENARIA DE MEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,02930000	431,70	12,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,44	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,55	5,42
TOTAL SERVICO:						25,03
VALOR:						28,56

5.1.13. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	43,4800	2,1740
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,7300	31,8250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	395,5400	19,7770
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,9100	10,3103
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL SERVICO:						70,8283
VALOR:						70,82

5.1.14. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,51	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,51	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,55	0,18
TOTAL SERVICO:						0,90
VALOR:						2,10

5.1.15. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,58	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,51	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,55	0,93
TOTAL SERVICO:						4,39
VALOR:						12,83

5.2. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,3200	202,1376
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,7300	15,9125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,5400	15,1887
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,1900	12,7085
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2500	32,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,7200	6,4109
TOTAL SERVICO:						293,2996
VALOR:						293,30

5.3. 00039776 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM (UN)

VALOR: 318,73

5.4. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	91,33	92,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)****COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL MATERIAL:						92,73
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	13,94	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	17,64	2,16
TOTAL SERVICOS:						3,87
VALOR:						96,60

5.5. 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	SINAPI	M	1,01500000	49,63	50,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL MATERIAL:						50,41
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	13,94	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	17,64	1,46
TOTAL SERVICOS:						2,61
VALOR:						53,02

5.6. 92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	SINAPI	M	1,01500000	34,82	35,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL MATERIAL:						35,38
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	13,94	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	17,64	1,22
TOTAL SERVICOS:						2,19
VALOR:						37,57

5.7. 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	25,26	25,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL MATERIAL:						25,67
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	13,94	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	17,64	1,07
TOTAL SERVICOS:						1,91
VALOR:						27,58

5.8. 91935 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	16,59	19,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL MATERIAL:						19,78
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	13,94	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,64	2,02
TOTAL SERVICOS:						3,62
VALOR:						23,40

5.9. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,82	12,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,57	0,04
TOTAL MATERIAL:						12,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,94	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,64	1,35
					TOTAL SERVICOS:	2,42
					VALOR:	15,33

5.10. 063901 - FORNEC E INSTAL CABO COBRE NU 50,0 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,2370	15,55	3,69
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2370	11,58	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	1,0000	40,01	40,01
					TOTAL MATERIAL:	40,01
					VALOR:	46,44

5.11. 171164 - Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	1,00000000	68,79	68,79
				TOTAL MATERIAL:		68,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	13,94	8,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,64	21,17
				TOTAL SERVICOS:		29,53
				VALOR:		98,32

5.12. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO =	SINAPI	UN	1,00000000	44,62	44,62
				TOTAL MATERIAL:		44,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	17,44	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	13,55	1,47
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	156,23	2,20
				TOTAL SERVICOS:		6,08
				VALOR:		50,70

5.13. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
				TOTAL MAO DE OBRA:		131,3900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	38,9000	408,4500
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2.262,0000	2.262,0000
				TOTAL MATERIAL:		2.670,4500
				VALOR:		2.801,84

5.14. I10696 - Quadro de proteção geral (60x100x25)m padrão energisa (un)

VALOR:	1.095,20
--------	----------

5.15. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,68	53,68
				TOTAL MATERIAL:		58,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	13,94	5,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,64	7,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL SERVIÇO:	12,88
VALOR:	70,98

5.16. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,68	53,68
TOTAL MATERIAL:						59,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	13,94	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,64	10,01
TOTAL SERVIÇO:						17,92
VALOR:						76,94

5.17. S12452 - Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,90000000	14,66	13,19
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,90000000	11,65	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00000000	80,76	80,76
TOTAL MATERIAL:						80,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	3,70	3,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,90000000	3,56	3,20
TOTAL SERVIÇO:						6,53
VALOR:						111,01

5.18. 064410 - DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3900	15,55	6,06
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3900	11,58	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005960	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR WEG MDW-C80-3 80A CURVA C SKA	SBC	UN	1,0000	186,82	186,82
TOTAL MATERIAL:						186,82
VALOR:						197,39

5.19. 064035 - DISJUNTOR TRIPOLAR 3x100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,5680	15,55	8,83
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,5680	11,58	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						15,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	SBC	UN	1,0000	174,60	174,60
TOTAL MATERIAL:						174,60
VALOR:						190,02

5.20. S09005 - Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,66	8,80
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	430,00	430,00
TOTAL MATERIAL:						430,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,70	2,22
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,56	2,14
TOTAL SERVIÇO:						4,36
VALOR:						450,14

5.21. S09688 - Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA (un)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,66	8,80
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	542,00	542,00
TOTAL MATERIAL:						542,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,70	2,22
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,56	2,14
TOTAL SERVICOS:						4,36
VALOR:						562,14

5.22. S09685 - Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,66	8,80
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10061	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	1.161,00	1.161,00
TOTAL MATERIAL:						1.161,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,70	2,22
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,56	2,14
TOTAL SERVICOS:						4,36
VALOR:						1.181,14

5.23. S10326 - Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,66	29,32
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:						52,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	ORSE	un	1,00000000	2.943,38	2.943,38
TOTAL MATERIAL:						2.943,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,56	7,12
TOTAL SERVICOS:						14,52
VALOR:						3.010,61

5.24. S09477 - Barramento trifásico (m)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08697	Barramento trifásico	ORSE	m	1,00000000	110,00	110,00
TOTAL MATERIAL:						110,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,70	1,85
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,56	3,56
TOTAL SERVICOS:						5,41
VALOR:						135,90

5.25. 00001580 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (UN)

VALOR:	7,40
--------	------

5.26. 00001578 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR: 4,82

5.27. 00001577 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (UN)

VALOR: 2,78

5.28. 00001576 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (UN)

VALOR: 2,46

5.29. 00001575 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

VALOR: 1,78

5.30. 00001574 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

VALOR: 1,50

5.31. 061084 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3430	15,55	5,33
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3430	11,58	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003346	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4"	SBC	M	1,1000	15,70	17,27
TOTAL MATERIAL:						17,27
VALOR:						26,56

5.32. 061045 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3320	15,55	5,16
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3320	11,58	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007507	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/2"	SBC	M	1,1000	18,14	19,95
TOTAL MATERIAL:						19,95
VALOR:						28,94

5.33. 067015 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,4870	15,55	7,57
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4870	11,58	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007508	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	SBC	M	1,1000	23,22	25,54
TOTAL MATERIAL:						25,54
VALOR:						38,76

5.34. 061088 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,8060	15,55	12,53
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,8060	11,58	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006036	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3"	SBC	M	1,1000	51,41	56,55
TOTAL MATERIAL:						56,55
VALOR:						78,42

5.35. 061082 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,8840	15,55	13,75
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,8840	11,58	10,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007509	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	SBC	M	1,1000	89,27	98,20
					TOTAL MATERIAL:	98,20
					VALOR:	122,18

5.36. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AE 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,19	5,70
					TOTAL MATERIAL:	5,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	13,94	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	17,64	1,99
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA	SINAPI	M	1,00000000	3,16	3,16
					TOTAL SERVICIO:	6,72
					VALOR:	12,42

5.37. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	SINAPI	M	1,10000000	5,95	6,54
					TOTAL MATERIAL:	6,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	13,94	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	17,64	1,18
					TOTAL SERVICIO:	2,11
					VALOR:	8,65

5.38. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	SINAPI	M	1,10000000	8,55	9,40
					TOTAL MATERIAL:	9,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	13,94	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	17,64	1,66
					TOTAL SERVICIO:	2,97
					VALOR:	12,37

5.39. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	SINAPI	M	1,10000000	11,98	13,17
					TOTAL MATERIAL:	13,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	13,94	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	17,64	2,66
					TOTAL SERVICIO:	4,76
					VALOR:	17,93

5.40. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	SINAPI	M	1,10000000	16,69	18,35
					TOTAL MATERIAL:	18,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	13,94	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	17,64	3,03
					TOTAL SERVICIO:	5,42
					VALOR:	23,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)****COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO****5.41. 061509 - BUCHA E ARRUELA 1.1/4" (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,1800	15,55	2,80
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1800	11,58	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007862	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	SBC	CJ	1,0000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR:						11,61

5.42. 061513 - BUCHA E ARRUELA 1.1/2" (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,1950	15,55	3,03
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1950	11,58	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007861	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	SBC	UN	1,0000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53
VALOR:						7,84

5.43. 059673 - BUCHA E ARRUELA 2" (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3320	15,55	5,16
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3320	11,58	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003647	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	SBC	CJ	1,0000	4,07	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,07
VALOR:						13,06

5.44. 061327 - BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 3" (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3520	15,55	5,47
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3520	11,58	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008353	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3"	SBC	CJ	1,0000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						15,47

5.45. 061326 - BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4" (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,2010	15,55	3,13
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2010	11,58	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006495	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4"	SBC	CJ	1,0000	10,15	10,15
TOTAL MATERIAL:						10,15
VALOR:						15,61

5.46. 91908 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 12/2015 (JUN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL MATERIAL:						4,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	13,94	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	17,64	5,41
TOTAL SERVICO:						9,68
VALOR:						13,96

5.47. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	13,94	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	17,64	5,93
TOTAL SERVICO:						10,62
VALOR:						15,80

5.48. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MATERIAL:						8,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	13,94	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	17,64	6,82
TOTAL SERVICO:						12,21
VALOR:						20,62

5.49. 93024 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	21,50	21,50
TOTAL MATERIAL:						21,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51300000	13,94	7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51300000	17,64	9,04
TOTAL SERVICO:						16,19
VALOR:						37,69

5.50. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	43,20	43,20
TOTAL MATERIAL:						43,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	13,94	8,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	17,64	11,27
TOTAL SERVICO:						20,17
VALOR:						63,37

5.51. 00039130 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

VALOR: 5,34

5.52. 00039131 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

VALOR: 5,85

5.53. 00039132 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

VALOR: 6,14

5.54. 00039134 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

VALOR: 10,24

5.55. 00039126 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

VALOR: 13,83

5.56. 00007583 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR: 0,41

5.57. 95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	13,19	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	16,83	2,72
					TOTAL SERVICO:	3,01
					VALOR:	3,01

5.58. 00039469 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR: 59,59

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMP 01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000	8,70	8,70
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	ORSE	M	4,000	10,13	40,52
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,000	225,00	225,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110	23,40	2,57
TOTAL MATERIAL:						276,79
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	17,21	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000	13,55	27,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,010	293,88	2,94
TOTAL SERVICO:						47,25
TOTAL GERAL:						324,04

COMP 02 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MESES)

SERVIÇO		Fonte	Unidade	Quantidade Hora Mês/ Diurno/ Noturno	Valor Unitário	Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,000	R\$ 91,48	R\$ 731,84
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,000	R\$ 21,69	R\$ 1.735,20
TOTAL GERAL						R\$ 2.467,04

COMP 03 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE

SERVIÇO		Fonte	Unidade	Quantidade Hora Mês/ Diurno/ Noturno	Valor Unitário	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 1000 KG.M, 1000 KG.M	SINAPI	CHP	0,411	R\$ 266,10	R\$ 109,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,301	R\$ 13,94	R\$ 143,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,301	R\$ 17,64	R\$ 181,71
TOTAL GERAL						R\$ 434,69

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1045775	TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO 15KV - 300KVA	SBC	UNID	1,000	R\$ 29.523,27	R\$ 29.523,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29.523,27
TOTAL GERAL:						R\$ 29.957,96

COMP 04 MURETA EM ALVENARIA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO

SERVIÇO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Total
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,614	R\$ 81,50	R\$ 50,01
030052	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESP.0,30m(0,3x0,6m)	SBC	M	5,620	R\$ 79,75	R\$ 448,20
057881	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	SBC	M3	0,119	R\$ 22,45	R\$ 2,67
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	12,920	R\$ 67,86	R\$ 876,78
S06457	CONCRETO ARMADO FCK=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	0,089	R\$ 2.334,18	R\$ 207,05
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,920	R\$ 6,49	R\$ 83,85
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	12,920	R\$ 26,86	R\$ 347,04
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,920	R\$ 2,10	R\$ 27,13
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,920	R\$ 12,83	R\$ 165,77



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1
COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		
	TOTAL GERAL	R\$ 2.208,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300KVA E IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 04.2022 (COM DESONERAÇÃO) / SBC 05.2022 / ORSE 03.2022 / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEDOP 05.2022 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMP 05 CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 1900MM						
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE HORA MÊS/ DIURNO/ NOTURNO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,976	R\$ 13,94	R\$ 13,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,269	R\$ 17,64	R\$ 22,39
TOTAL GERAL						R\$ 35,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	ORSE	UNID	1,000	R\$ 284,00	R\$ 284,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 284,00
TOTAL GERAL:						R\$ 319,99

COMP 06 CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR ATÉ 225KVA/300KVA, PADRÃO EQUATORIAL MA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO 01	PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO 02	PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO 03
1	CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR ATÉ 225KVA/300KVA, PADRÃO EQUATORIAL MA	un	1	3.190,00	2.497,54	2.680,00
VALOR UNITÁRIO (MÉDIA SIMPLES)						R\$ 2.789,18
VALOR TOTAL						R\$ 2.789,18

COMP 07 CASE/ABRIGO EM ALVENARIA 1,30x2,10x0,50						
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
172713	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESÍDUOS	SBC	M2	4,500	R\$ 4,42	R\$ 19,89
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,108	R\$ 62,09	R\$ 6,71
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,046	R\$ 81,50	R\$ 3,76
030052	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESP.0,30m(0,3x0,6m)	SBC	M	2,480	R\$ 79,75	R\$ 197,78
057881	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	SBC	M3	0,046	R\$ 22,45	R\$ 1,04
S06457	CONCRETO ARMADO FCK=15MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	ORSE	M3	0,116	R\$ 2.334,18	R\$ 271,26
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,49600	R\$ 6,49	R\$ 3,22
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,48800	R\$ 33,20	R\$ 49,40
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	4,830	R\$ 67,86	R\$ 327,76
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,103	R\$ 611,70	R\$ 62,79
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,206	R\$ 6,49	R\$ 66,24
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,206	R\$ 28,56	R\$ 291,48
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,245	R\$ 70,82	R\$ 88,17
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,696	R\$ 2,10	R\$ 26,66
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,696	R\$ 12,83	R\$ 162,89
TOTAL GERAL						R\$ 1.579,04

COTAÇÃO PREÇO DE MERCADO