

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
CONVÊNIO Nº: 916401/2021

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI SEM DESONERAÇÃO(JUNHO - 2022)-ORSE SEM DESONERAÇÃO(ABRIL - 2022)

BDI=20,35%

LOCAL: AÇAILÂNDIA/MA

Encargos Sociais=112,90%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário com BDI	PREÇO	TOTAL	% DO SUBITEM	% TOTAL DO SUBITEM	CLASSIFICAÇÃO
10.4	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	795,73	97,84		77.854,22	6,60%	6,60%	A
9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO. AF_07/2019	M2	968,84	77,54		75.123,85	6,37%	12,96%	A
7.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,21	524,89		72.020,16	6,10%	19,07%	A
8.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	333,21	209,87		69.930,78	5,93%	24,99%	A
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.212,50	57,20		69.355,00	5,88%	30,87%	A
9.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	968,84	69,73		67.557,21	5,73%	36,60%	A
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	750,27	82,62		61.987,31	5,25%	41,85%	A
6.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,	M3	83,20	593,19		49.353,41	4,18%	46,03%	A
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	8.045,40		48.272,40	4,09%	50,12%	A
6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.178,40	18,77		40.888,57	3,47%	53,59%	A
10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	281,18	135,00		37.959,30	3,22%	56,81%	A
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	M2	1,00	34.368,93		34.368,93	2,91%	59,72%	A
11.2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.416,80	23,06		32.671,41	2,77%	62,49%	A
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.923,20	15,87		30.521,18	2,59%	65,07%	A
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	849,98	34,22		29.086,32	2,46%	67,54%	A
6.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.310,00	20,68		27.090,80	2,30%	69,83%	A
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.500,54	15,28		22.928,25	1,94%	71,78%	A
18.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.433,86	15,92		22.827,05	1,93%	73,71%	A
18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.433,86	15,61		22.382,55	1,90%	75,61%	A
7.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	18,92	1.000,02		18.920,38	1,60%	77,21%	A
8.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,60	955,87		14.911,57	1,26%	78,48%	A
5.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	196,59	65,87		12.949,38	1,10%	79,57%	A
17.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	73,70	164,96		12.157,55	1,03%	80,60%	B
16.6	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	246,60	47,26		11.654,32	0,99%	81,59%	B
4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	599,98	19,38		11.627,61	0,99%	82,58%	B
15.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.180,23	4,75		10.356,09	0,88%	83,45%	B
6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	473,80	19,81		9.385,98	0,80%	84,25%	B
9.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	85,03	107,86		9.171,34	0,78%	85,03%	B
16.7	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	142,40	63,59		9.055,22	0,77%	85,79%	B
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2	100,80	84,44		8.511,55	0,72%	86,52%	B
12.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.702,50		6.702,50	0,57%	87,08%	B
9.2	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMAMENTO. AF_07/2019	M	45,70	144,59		6.607,76	0,56%	87,64%	B
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	749,98	8,00		5.999,84	0,51%	88,15%	B



Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Moraes Viana, Engenharia civil**, em 11/08/2022 11:56:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#). A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.acailandia.ma.gov.br/validador>, informando o código verificador: DOC-231602962237

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA
 CONVÊNIO Nº: 916401/2021
 REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI SEM DESONERAÇÃO(JUNHO - 2022)-ORSE SEM DESONERAÇÃO(ABRIL - 2022)
 BDI=20,35%
 LOCAL: AÇAILÂNDIA/MA

Encargos Sociais=112,90%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário com BDI	PREÇO	TOTAL	% DO SUBITEM	% TOTAL DO SUBITEM	CLASSIFICAÇÃO
15.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	590,36	10,03		5.921,31	0,50%	88,65%	B
15.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	736,50	7,86		5.788,89	0,49%	89,14%	B
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	426,40	13,50		5.756,40	0,49%	89,63%	B
12.6	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.700,51		5.700,51	0,48%	90,11%	B
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,59	75,70		5.570,76	0,47%	90,59%	B
8.5	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	6,97	794,74		5.539,34	0,47%	91,06%	B
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	392,70	13,21		5.187,57	0,44%	91,50%	B
17.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2.376,88		4.753,76	0,40%	91,90%	B
8.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	17,06	227,08		3.873,98	0,33%	92,57%	B
4.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	1.199,96	3,11		3.731,88	0,32%	92,89%	B
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	907,94		3.631,76	0,31%	93,19%	B
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	54,25	65,24		3.539,27	0,30%	93,49%	B
3.2	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	3.428,09		3.428,09	0,29%	93,78%	B
3.3	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	3.428,09		3.428,09	0,29%	94,07%	B
4.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1.199,96	2,76		3.311,89	0,28%	94,36%	B
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	M	39,41	82,20		3.239,50	0,27%	94,63%	C
13.8	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA CAPACIDADE DE 2000 L	UN	1,00	3.234,43		3.234,43	0,27%	94,90%	C
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	3,00	1.069,79		3.209,37	0,27%	95,18%	C
6.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	83,20	37,39		3.110,85	0,26%	95,44%	C
19.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.199,96	2,49		2.987,90	0,25%	95,69%	C
2.1	PLACA DA OBRA	M2	4,50	647,86		2.915,37	0,25%	95,94%	B
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,26	97,28		2.846,41	0,24%	96,18%	C
9.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	66,34		2.653,60	0,22%	96,41%	C
12.7	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	5,00	484,77		2.423,85	0,21%	96,61%	C
5.3	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,14	45,89		2.071,47	0,18%	96,79%	C
17.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	65,86	28,16		1.854,62	0,16%	96,77%	C
11.3	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM	M2	100,80	18,17		1.831,54	0,16%	96,92%	C
15.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60,52	29,32		1.774,45	0,15%	97,07%	C
17.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	267,88		1.607,28	0,14%	97,21%	C
15.26	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	367,65		1.470,60	0,12%	97,34%	C
14.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM	UN	5,00	271,09		1.355,45	0,11%	97,45%	C
17.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UN	22,00	54,99		1.209,78	0,10%	97,55%	C



Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Moraes Viana, Engenharia civil**, em 11/08/2022 11:56:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#). A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.acailandia.ma.gov.br/validador>, informando o código verificador: DOC-231602962237

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

CONVÊNIO Nº: 916401/2021

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI SEM DESONERAÇÃO(JUNHO - 2022)-ORSE SEM DESONERAÇÃO(ABRIL - 2022)

BDI=20,35%

LOCAL: AÇAILÂNDIA/MA

Encargos Sociais=112,90%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário com BDI	PREÇO	TOTAL	% DO SUBITEM	% TOTAL DO SUBITEM	CLASSIFICAÇÃO
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.150,33		1.150,33	0,10%	97,65%	C
17.8	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E	UN	1,00	1.086,04		1.086,04	0,09%	97,74%	C
8.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	2,61	410,03		1.070,18	0,09%	97,83%	C
4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	599,98	1,58		947,97	0,08%	97,91%	C
16.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	134,61		942,27	0,08%	97,99%	C
15.8	LÂMPADA LED 50W	UN	43,00	20,23		869,89	0,07%	98,07%	C
6.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	17,06	49,07		837,13	0,07%	98,14%	C
15.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	52,54		788,10	0,07%	98,20%	C
15.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	778,35		778,35	0,07%	98,27%	C
16.5	SUPORTE GUIA	UN	50,00	14,71		735,50	0,06%	98,33%	C
15.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	44,12		705,92	0,06%	98,39%	C
16.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	117,59		705,54	0,06%	98,45%	C
14.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GABARTE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	702,68		702,68	0,06%	98,51%	C
17.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 117 X 407 CM EM PVC 170g/m² COM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS CORES E	UN	18,00	38,25		688,50	0,06%	98,57%	C
14.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	326,33		652,66	0,06%	98,63%	C
16.4	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 63,5 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D. 1 1/2"	M	42,00	15,43		648,06	0,05%	98,68%	C
14.2	FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	581,92		581,92	0,05%	98,73%	C
13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,94	21,81		565,75	0,05%	98,78%	C
15.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,41	9,00		552,69	0,05%	98,82%	C
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,94	15,15		544,49	0,05%	98,87%	C
15.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	66,32		530,56	0,04%	98,92%	C
17.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	16,00	33,08		529,28	0,04%	98,96%	C
12.4	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA	M	8,48	61,87		524,66	0,04%	99,00%	C
15.7	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA	UN	43,00	11,61		499,23	0,04%	99,05%	C
17.5	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	472,17		472,17	0,04%	99,09%	C
15.27	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	117,59		470,36	0,04%	99,13%	C
15.9	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K	UN	4,00	117,46		469,84	0,04%	99,13%	C
15.34	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	6,00	77,57		465,42	0,04%	99,17%	C
15.11	REFLETOR EM LED 30W	UN	6,00	76,75		460,50	0,04%	99,21%	C
16.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,20	17,31		436,21	0,04%	99,24%	C
15.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,77	10,34		421,56	0,04%	99,28%	C
15.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,74	12,14		409,60	0,03%	99,28%	C
16.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	68,26		409,56	0,03%	99,31%	C
15.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	35,53		390,83	0,03%	99,35%	C
15.16	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO	UN	1,00	373,59		373,59	0,03%	99,38%	C
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	26,53	13,37		354,71	0,03%	99,41%	C
15.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	31,72		348,92	0,03%	99,44%	C
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO,	M	6,47	50,10		324,15	0,03%	99,46%	C
14.4	BANCADA DE GRANITO	M2	0,72	438,34		315,60	0,03%	99,49%	C
14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	82,13		246,39	0,02%	99,51%	C
14.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	80,31		240,93	0,02%	99,53%	C
14.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	46,86		234,30	0,02%	99,55%	C



Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Moraes Viana, Engenharia civil**, em 11/08/2022 11:56:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#). A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.acailandia.ma.gov.br/validador>, informando o código verificador: DOC-231602962237

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA

Objeto: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA

Convênio Nº: 916401/2021

Referência - DATA BASE : SINAPI SEM DESONERAÇÃO(JUNHO - 2022)-ORSE SEM DESONERAÇÃO(ABRIL - 2022)

BDI=20,35%

LOCAL: AÇAILÂNDIA/MA

Encargos Sociais=112,90%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário com BDI	PREÇO	TOTAL	% DO SUBITEM	% TOTAL DO SUBITEM	CLASSIFICAÇÃO
15.32	DIPOSITIVO DR TETRAPOLAR 40A	UN	1,00	231,23		231,23	0,02%	99,57%	C
15.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	111,87		223,74	0,02%	99,59%	C
15.33	DIPOSITIVO DR BIPOLAR 25A	UN	1,00	196,95		196,95	0,02%	99,61%	C
13.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	46,83		187,32	0,02%	99,62%	C
15.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,60	13,43		182,65	0,02%	99,64%	C
15.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,14	7,97		176,46	0,01%	99,65%	C
15.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	27,67		166,02	0,01%	99,67%	C
15.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	13,96		153,56	0,01%	99,68%	C
15.10	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	19,73		118,38	0,01%	99,69%	C
13.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	113,74		113,74	0,01%	99,70%	C
14.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	104,67		104,67	0,01%	99,71%	C
15.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	13,96		97,72	0,01%	99,72%	C
15.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,36		90,36	0,01%	99,72%	C
13.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	72,74		72,74	0,01%	99,73%	C
15.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	30,77		61,54	0,01%	99,74%	C
15.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,14		60,70	0,01%	99,74%	C
13.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,05		45,05	0,00%	99,75%	C
15.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,87		43,87	0,00%	99,75%	C
						R\$ 1.180.000,00			

Importa o presente orçamento em:

um milhão, cento e oitenta mil reais

Açailândia - MA, 22 de julho 2022



Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Moraes Viana, Engenharia civil**, em 11/08/2022 11:56:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#). A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.acailandia.ma.gov.br/validador>, informando o código verificador: DOC-231602962237