

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO	TOTAL
		META 2						
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						2.915,37
1.1	CPU - 001	PLACA DA OBRA	M2	4,50	538,31	647,86		2.915,37
2.0		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO						54.867,90
2.1	CPU - 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	6.656,95	8.011,64		48.069,84
2.2	CPU - 003	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.824,29	3.399,03		3.399,03
2.3	CPU - 003	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.824,29	3.399,03		3.399,03
3.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						25.619,19
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.199,96	2,29	2,76		3.311,89
3.2	101220	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	16,10	19,38		11.627,61
3.3	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	749,98	6,65	8,00		5.999,84
3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	599,98	1,31	1,58		947,97
3.5	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.199,96	2,58	3,11		3.731,88
4.0		MOVIMENTO DE TERRA						20.591,61
4.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	196,59	54,73	65,87		12.949,38
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,59	62,90	75,70		5.570,76
4.3	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,14	38,13	45,89		2.071,47
5.0		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						245.360,87
5.1	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.212,50	47,53	57,20		69.355,00
5.2	92916	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	16,46	19,81		9.385,98
5.3	92917	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	15,60	18,77		40.888,57
5.4	92762	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	13,19	15,87		30.521,18
5.5	92763	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	11,22	13,50		5.756,40
5.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	392,70	10,98	13,21		5.187,57
5.7	92915	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	17,18	20,68		27.090,80
5.8	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	83,20	492,89	593,19		49.353,41
5.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	83,20	31,07	37,39		3.110,85
5.10	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	17,06	188,68	227,08		3.873,98
5.11	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	17,06	40,77	49,07		837,13
6.0		ALVENARIA E PAINÉIS						152.927,85
6.1	103324	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	68,65	82,62		61.987,31
6.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	18,92	830,93	1.000,02		18.920,38
6.3	CPU - 004	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	436,14	524,89		72.020,16
7.0		ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO						99.852,00

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

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%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	888,90	1.069,79	3.209,37
7.2	90844	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	955,82	1.150,33	1.150,33
7.3	90841	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	4,00	839,47	1.010,30	4.041,20
7.4	101161	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	174,38	209,87	69.930,78
7.5	CPU - 005	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	6,97	660,36	794,74	5.539,34
7.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	15,60	794,24	955,87	14.911,57
7.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,61	340,70	410,03	1.070,18
8.0		COBERTURA					161.113,76
8.1	92580	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	57,94	69,73	67.557,21
8.2	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	45,70	120,14	144,59	6.607,76
8.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	968,84	64,43	77,54	75.123,85
8.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	40,00	55,12	66,34	2.653,60
8.5	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	85,03	89,62	107,86	9.171,34
9.0		PISOS					148.439,11
9.1	87622	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	28,43	34,22	29.086,32
9.2	94996	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	112,17	135,00	37.959,30
9.3	87248	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	54,21	65,24	3.539,27
9.4	CPU - 006	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	795,73	81,30	97,84	77.854,22
10.0		REVESTIMENTO					66.203,43
10.1	87891	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	1.517,60	12,70	15,28	23.188,93
10.2	87547	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	19,16	23,06	32.671,41
10.3	87553	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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	100,80	15,10	18,17	1.831,54
10.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	100,80	70,16	84,44	8.511,55
11.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					21.761,58
11.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	39,41	68,30	82,20	3.239,50

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

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%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
11.2	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	6,47	41,63	50,10	324,15
11.3	91793	(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	80,83	97,28	2.846,41
11.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	8,48	51,41	61,87	524,66
11.5	98084	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	5.569,17	6.702,50	6.702,50
11.6	98100	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	4.736,61	5.700,51	5.700,51
11.7	101807	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	402,80	484,77	2.423,85
12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.118,23
12.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	26,53	11,11	13,37	354,71
12.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	35,94	12,59	15,15	544,49
12.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	25,94	18,12	21,81	565,75
12.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	60,44	72,74	72,74
12.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	38,91	46,83	187,32
12.6	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	94,51	113,74	113,74
12.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	37,43	45,05	45,05
12.8	CPU - 007	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA CAPACIDADE DE 2000 L	UN	1,00	2.687,52	3.234,43	3.234,43
13.0		APARELHOS					8.066,36
13.1	95472	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	754,42	907,94	3.631,76
13.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	483,52	581,92	581,92
13.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	38,94	46,86	234,30
13.4	CPU - 008	BANCADA DE GRANITO	M2	0,72	364,22	438,34	315,60
13.5	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	225,25	271,09	1.355,45
13.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	583,86	702,68	702,68
13.7	86910	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	86,97	104,67	104,67
13.8	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	271,15	326,33	652,66
13.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	68,24	82,13	246,39
13.10	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	66,73	80,31	240,93
14.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.649,88
14.1	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	15,00	43,66	52,54	788,10
14.2	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	55,11	66,32	530,56
14.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	16,00	36,66	44,12	705,92
14.4	95778	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	26,36	31,72	348,92
14.5	95795	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	29,52	35,53	390,83

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

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%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO	TOTAL
14.6	95787	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	25,57	30,77		61,54
14.7	CPU 009	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA	UN	43,00	9,65	11,61		499,23
14.8	CPU 010	LÂMPADA LED 50W	UN	43,00	16,81	20,23		869,89
14.9	CPU 011	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K	UN	4,00	97,60	117,46		469,84
14.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	16,39	19,73		118,38
14.11	CPU 012	REFLETOR EM LED 30W	UN	6,00	63,77	76,75		460,50
14.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	22,99	27,67		166,02
14.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	36,45	43,87		43,87
14.14	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	646,74	778,35		778,35
14.15	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	92,95	111,87		223,74
14.16	CPU 013	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	1,00	310,42	373,59		373,59
14.17	91926	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	3,95	4,75		10.356,09
14.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	736,50	6,53	7,86		5.788,89
14.19	91929	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	7,48	9,00		552,69
14.20	91931	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	10,09	12,14		409,60
14.21	95749	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	24,36	29,32		1.774,45
14.22	CPU 014	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,14	6,62	7,97		176,46
14.23	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	590,36	8,33	10,03		5.921,31
14.24	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,77	8,59	10,34		421,56
14.25	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,60	11,16	13,43		182,65
14.26	97892	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	305,48	367,65		1.470,60
14.27	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	97,71	117,59		470,36
14.28	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	10,09	12,14		60,70
14.29	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	11,60	13,96		153,56
14.30	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	11,60	13,96		97,72
14.31	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	75,08	90,36		90,36
14.32	CPU 015	DIPOSITIVO DR TETRAPOLAR 40A	UN	1,00	192,13	231,23		231,23
14.33	CPU 016	DIPOSITIVO DR BIPOLAR 25A	UN	1,00	163,65	196,95		196,95
14.34	CPU 017	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	6,00	64,45	77,57		465,42
15.0		SPDA						24.586,68
15.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	97,71	117,59		705,54
15.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,20	14,38	17,31		436,21
15.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	7,00	111,85	134,61		942,27
15.4	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	42,00	12,82	15,43		648,06
15.5	CPU 018	SUPORTE GUIA	UN	50,00	12,22	14,71		735,50
15.6	CPU 019	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	246,60	39,27	47,26		11.654,32
15.7	CPU 020	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	142,40	52,84	63,59		9.055,22
15.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00	56,72	68,26		409,56

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

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%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
16.0		COMBATE A INCÊNDIO					24.358,98
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16,00	27,49	33,08	529,28
16.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	6,00	222,58	267,88	1.607,28
16.3	CPU 021	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	UN	22,00	45,69	54,99	1.209,78
16.4	CPU 022	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	31,78	38,25	688,50
16.5	CPU 023	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	392,33	472,17	472,17
16.6	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	65,86	23,40	28,16	1.854,62
16.7	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM	UN	2,00	1.974,97	2.376,88	4.753,76
16.8	CPU 024	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	902,40	1.086,04	1.086,04
16.9	92336	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	137,07	164,96	12.157,55
17.0		PINTURA					45.209,60
17.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.433,86	13,23	15,92	22.827,05
17.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.433,86	12,97	15,61	22.382,55
18.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.987,90
18.1	CPU - 025	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.199,96	2,07	2,49	2.987,90
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 1.145.631,07

Açailândia - MA, 25 de julho 2023

Arthur Vinícius Ramos Teixeira
Engenharia Civil
CREA-MA 1117762661

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

PROPOSITOR : 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%****PLANILHA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO	TOTAL
2.0	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO(META 2)						1.145.631,07
2.1	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA(META 2)	UND	1,00		1.145.631,07		1.145.631,07
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 1.145.631,07

Açailândia - MA, 24 de julho 2023

Arthur Vinícius Ramos Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117762661

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

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
9.4	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	795,73	97,84		77.854,22	6,80%	6,80%	A
8.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE ICAMENTO AF 07/2019	M2	968,84	77,54		75.123,85	6,56%	13,35%	A
6.3	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	137,21	524,89		72.020,16	6,29%	19,64%	A
7.4	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	333,21	209,87		69.930,78	6,10%	25,74%	A
5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	1.212,50	57,20		69.355,00	6,05%	31,80%	A
8.1	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	968,84	69,73		67.557,21	5,90%	37,69%	A
6.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	M3	750,27	82,62		61.987,31	5,41%	43,11%	A
5.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	83,20	593,19		49.353,41	4,31%	47,41%	A
2.1	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	6,00	8.011,64		48.069,84	4,20%	51,61%	A
5.3	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	2.178,40	18,77		40.888,57	3,57%	55,18%	A
9.2	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	281,18	135,00		37.959,30	3,31%	58,49%	A
10.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.416,80	23,06		32.671,41	2,85%	61,34%	A
5.4	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	1.923,20	15,87		30.521,18	2,66%	64,01%	A
9.1	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	849,98	34,22		29.086,32	2,54%	66,55%	A
5.7	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	1.310,00	20,68		27.090,80	2,36%	68,91%	A
10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.517,60	15,92		23.188,93	2,02%	70,94%	A
17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.433,86	15,61		22.827,05	1,99%	72,93%	A
17.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	1.433,86	15,61		22.382,55	1,95%	74,88%	A
6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	18,92	1.000,02		18.920,38	1,65%	76,53%	A
7.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	15,60	955,87		14.911,57	1,30%	77,83%	A
4.1	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	196,59	65,87		12.949,38	1,13%	78,97%	A
16.9	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	73,70	164,96		12.157,55	1,06%	80,03%	B
15.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	246,60	47,26		11.654,32	1,02%	81,04%	B
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	599,98	19,38		11.627,61	1,01%	82,06%	B
14.17	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	2.180,23	4,75		10.356,09	0,90%	82,96%	B
5.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	473,80	19,81		9.385,98	0,82%	83,78%	B
8.5	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	85,03	107,86		9.171,34	0,80%	84,58%	B
15.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	142,40	63,59		9.055,22	0,79%	85,37%	B
10.4	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	M2	100,80	84,44		8.511,55	0,74%	86,12%	B
11.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	1,00	6.702,50		6.702,50	0,59%	86,70%	B
8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	45,70	144,59		6.607,76	0,58%	87,28%	B
3.3			749,98	8,00		5.999,84	0,52%	87,80%	B

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

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
14.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	590,36	10,03		5.921,31	0,52%	88,32%	B
14.18	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	0,51%	88,82%	B
5.5	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	0,50%	89,33%	B
11.6	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	0,50%	89,82%	B
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,59	75,70		5.570,76	0,49%	90,31%	B
7.5	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	6,97	794,74		5.539,34	0,48%	90,79%	B
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	392,70	13,21		5.187,57	0,45%	91,25%	B
16.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.376,88		4.753,76	0,41%	91,66%	B
7.3	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	4,00	1.010,30		4.041,20	0,35%	92,01%	B
5.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, 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	0,34%	92,35%	B
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.199,96	3,11		3.731,88	0,33%	92,68%	B
13.1	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	0,32%	92,99%	B
9.3	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	0,31%	93,30%	B
2.2	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	3.399,03		3.399,03	0,30%	93,60%	B
2.3	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	3.399,03		3.399,03	0,30%	93,90%	B
3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1.199,96	2,76		3.311,89	0,29%	94,19%	B
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	39,41	82,20		3.239,50	0,28%	94,47%	C
12.8	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA CAPACIDADE DE 2000 L	UN	1,00	3.234,43		3.234,43	0,28%	94,75%	C
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.069,79		3.209,37	0,28%	95,03%	C
5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	83,20	37,39		3.110,85	0,27%	95,30%	C
18.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.199,96	2,49		2.987,90	0,26%	95,56%	C
1.1	PLACA DA OBRA	M2	4,50	647,86		2.915,37	0,25%	95,82%	B
11.3	(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	0,25%	96,07%	C
8.4	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	0,23%	96,30%	C
11.7	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%	96,51%	C
4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,14	45,89		2.071,47	0,18%	96,69%	C
16.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	65,86	28,16		1.854,62	0,16%	96,67%	C
10.3	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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,80	18,17		1.831,54	0,16%	96,83%	C
14.21	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%	96,99%	C
16.2	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%	97,13%	C
14.26	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	0,13%	97,26%	C
13.5	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	0,12%	97,37%	C
16.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30 X 0,12 M	UN	22,00	54,99		1.209,78	0,11%	97,48%	C
7.2	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%	97,58%	C

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

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
16.8	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUIOLOS 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 FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.086,04		1.086,04	0,09%	97,67%	C
7.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,61	410,03		1.070,18	0,09%	97,77%	C
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	599,98	1,58		947,97	0,08%	97,85%	C
15.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	134,61		942,27	0,08%	97,93%	C
14.8	LÂMPADA LED 50W	UN	43,00	20,23		869,89	0,08%	98,01%	C
5.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	17,06	49,07		837,13	0,07%	98,08%	C
14.1	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%	98,15%	C
14.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	778,35		778,35	0,07%	98,22%	C
15.5	SUPORTE GUIA	UN	50,00	14,71		735,50	0,06%	98,28%	C
14.3	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%	98,34%	C
15.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	117,59		705,54	0,06%	98,41%	C
13.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MIDA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SILO TIPO GABARITA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	702,68		702,68	0,06%	98,47%	C
16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 413 X 408 CM EM PVC 3*3 MM ANTI-CHAMAS (CINCO LUGOS CORES E	UN	18,00	38,25		688,50	0,06%	98,53%	C
13.8	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%	98,58%	C
15.4	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OIGUAIS A 75 MM COM ARRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2"	M	42,00	15,43		648,06	0,06%	98,64%	C
13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	581,92		581,92	0,05%	98,69%	C
12.3	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%	98,74%	C
14.19	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%	98,79%	C
12.2	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%	98,84%	C
14.2	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	0,05%	98,88%	C
16.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	33,08		529,28	0,05%	98,93%	C
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,48	61,87		524,66	0,05%	98,98%	C
14.7	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA	UN	43,00	11,61		499,23	0,04%	99,02%	C
16.5	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	472,17		472,17	0,04%	99,06%	C
14.27	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	117,59		470,36	0,04%	99,10%	C
14.9	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K	UN	4,00	117,46		469,84	0,04%	99,10%	C
14.34	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	6,00	77,57		465,42	0,04%	99,14%	C
14.11	REFLETOR EM LED 30W	UN	6,00	76,75		460,50	0,04%	99,18%	C
15.2	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%	99,22%	C
14.24	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%	99,26%	C
14.20	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	0,04%	99,26%	C
15.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	68,26		409,56	0,04%	99,29%	C
14.5	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%	99,33%	C
14.16	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	1,00	373,59		373,59	0,03%	99,36%	C
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,53	13,37		354,71	0,03%	99,39%	C
14.4	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%	99,42%	C
11.2	(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%	99,45%	C
13.4	BANCADA DE GRANITO	M2	0,72	438,34		315,60	0,03%	99,48%	C
13.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	82,13		246,39	0,02%	99,50%	C
13.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	80,31		240,93	0,02%	99,52%	C
13.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	46,86		234,30	0,02%	99,54%	C
14.32	DIPOSITIVO DR TETRAPOLAR 40A	UN	1,00	231,23		231,23	0,02%	99,56%	C
14.15	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%	99,58%	C
14.33	DIPOSITIVO DR BIPOLAR 25A	UN	1,00	196,95		196,95	0,02%	99,60%	C
12.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	46,83		187,32	0,02%	99,61%	C

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

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
14.25	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%	99,63%	C
14.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,14	7,97		176,46	0,02%	99,64%	C
14.12	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%	99,66%	C
14.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	13,96		153,56	0,01%	99,67%	C
14.10	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	19,73		118,38	0,01%	99,68%	C
12.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	113,74		113,74	0,01%	99,69%	C
13.7	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%	99,70%	C
14.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	13,96		97,72	0,01%	99,71%	C
14.31	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
12.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	72,74		72,74	0,01%	99,72%	C
14.6	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%	99,73%	C
14.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	12,14		60,70	0,01%	99,73%	C
12.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	45,05		45,05	0,00%	99,74%	C
14.13	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%	99,74%	C
						R\$ 1.145.631,07			

Açailândia - MA, 24 de julho 2023

Arthur Vinícius Ramos Teixeira
Engenheira Civil
CREA 1117762661

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA

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

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

BDI=20,35%

Encargos Sociais=112,90%

SERVIÇOS INICIAIS		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CPU - 001	PLACA DA OBRA				UND	M2
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,90	31,80	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,08	21,08	
MATERIAL						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BET	M3	0,01	315,94	3,16	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	8,70	8,70	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	10,25	41,00	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	430,00	430,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	23,40	2,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
0,00		52,88	485,43	0,00	538,31	
ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO						
CPU - 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				UND	MÊS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	102,61	4104,40	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,00	28,05	2552,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
0,00		6656,95	0,00	00,00	6656,95	
CPU - 003	MOBILIZAÇÃO				UND	UND
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,11	17,74	108,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	15,90	111,30	
C. AUXILIAR	EQUIPAMENTO					
	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	5,00	520,93	2604,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
2604,65		219,64	0,00	0,00	2824,29	
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	17,74	88,70	
EQUIPAMENTO						
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLU	UN	0,00050000	450.000,00	225,00	
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,50	7,17	182,84	
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,49	30,90	15,14	
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,20	45,36	9,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
432,23		88,70	0,00	00,00	520,93	
ALVENARIA E PAINÉIS						
CPU - 004	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL D				UND	M2
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
4974/4974	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCOBOND, E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E	M2	1,00	436,14	436,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
0,00		0,00	436,14	0,00	436,14	
ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO						
CPU - 005	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL				UND	M2
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	21,34	17,07	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	21,20	38,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,90	47,70	
MATERIAL						
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAN	M3	0,01	528,13	3,17	
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACA	M2	1,00	554,26	554,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
0,00		102,93	557,43	0,00	660,36	
PISOS						
CPU - 006	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				UND	M2
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,90	23,85	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	21,34	23,47	
MATERIAL						
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,00	0,73	8,76	
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	2,00	1,10	2,20	
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,00	0,55	12,10	
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21	25,87	5,48	

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA

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

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

BDI=20,35%

Encargos Sociais=112,90%

EQUIPAMENTO			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016			CHP	2,00	2,72	5,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
5,44		47,32	28,54	0,00	81,30		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
CPU - 007	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA CAPACIDADE DE 2000 L					UND	UN
COMPOSIÇÃO							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	15,90	31,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	20,73	41,46
MATERIAL							
95	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA			UN	1,00	13,00	13,00
981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM			UND	3,03	0,26	0,79
461/ORSE	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, 2.000 LITROS			UND	2,00	1276,26	2552,52
96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA			UN	1,00	14,95	14,95
99	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA			UN	1,00	31,73	31,73
10498	MASSA PARA VIDRO			KG	0,10	12,71	1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
0,00		73,26	2614,26	0,00	2687,52		
APARELHOS							
CPU - 008	BANCADA DE GRANITO					UND	M2
COMPOSIÇÃO							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	15,90	15,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	20,73	20,73
MATERIAL							
12058/ORSE	TAMPO/BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO ESP=2CM			M	1,00	314,29	314,29
03116/ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M			M	1,00	13,30	13,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
0,00		36,63	327,59	0,00	364,22		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
CPU 009	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA					UND	UN
COMPOSIÇÃO							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15	16,91	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15	21,59	3,24
MATERIAL							
8928/ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO			UND	1,00	3,87	3,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
0,00		5,78	3,87	0,00	9,65		
CPU 010	LÂMPADA LED 50W					UND	UN
COMPOSIÇÃO							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10	21,59	2,16
MATERIAL							
13285/ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT			UND	1,00	14,65	14,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
0,00		2,16	14,65	0,00	16,81		
CPU 011	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K					UND	UN
COMPOSIÇÃO							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	16,91	16,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	21,59	21,59
MATERIAL							
13962/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K			UND	1,00	59,10	59,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
0,00		38,50	59,10	0,00	97,60		
CPU 012	REFLETOR EM LED 30W					UND	UN
COMPOSIÇÃO							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	16,91	5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	21,59	10,80
MATERIAL							
13646/ORSE	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/600K, IP-65			UND	1,00	47,90	47,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
0,00		15,87	47,90	0,00	63,77		
CPU 013	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO					UND	UN
COMPOSIÇÃO							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,40	15,90	69,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,40	21,59	95,00

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA

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

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

BDI=20,35%

Encargos Sociais=112,90%

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

MATERIAL					
00208/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 "	UND	3,00	0,80	2,40
00313/ORSE	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 "	UND	3,00	1,05	3,15
00436/ORSE	CAIXA DE MEDICAÇÃO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POICARBONATO)	UND	1,00	4,26	4,26
00663/ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UND	1,00	5,00	5,00
00865/ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1/2"	M	1,50	5,17	7,76
01094/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 3/4" X 3,00 M C/CONECTOR	UND	1,00	62,00	62,00
10394/ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 16MM, D=1/2"	UND	1,00	0,28	0,28
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	25,02	50,04
985	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00	10,57	10,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	164,96	145,46	0,00	310,42

CPU 014	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	M
----------------	--	------------	----------

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,91	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	21,59	2,31
MATERIAL					
40400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,10	2,23	2,45
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00	23,30	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	4,12	2,50	0,00	06,62

CPU 015	DIPOSITIVO DR TETRAPOLAR 40A	UND	UN
----------------	-------------------------------------	------------	-----------

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,91	10,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,59	12,95
MATERIAL					
3620/ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA	UND	1,00	169,03	169,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	23,10	169,03	0,00	192,13

CPU 016	DIPOSITIVO DR BIPOLAR 25A	UND	UN
----------------	----------------------------------	------------	-----------

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,91	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,59	8,64
MATERIAL					
7943/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL	UND	1,00	148,25	148,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	15,40	148,25	0,00	163,65

CPU 017	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	UN
----------------	---	------------	-----------

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,91	5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,59	6,48
MATERIAL					
9162/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO)	UND	1,00	52,90	52,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	11,55	52,90	0,00	64,45

SPDA

CPU 018	SUPORTE GUIA	UND	UN
----------------	---------------------	------------	-----------

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,59	2,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,91	1,69
MATERIAL					
11845/ORSE	SUPORTE GUIA SIMPLES	UND	1,00	8,37	8,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	3,85	8,37	0,00	12,22

CPU 019	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	UND	M
----------------	---	------------	----------

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,59	2,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,91	2,54
MATERIAL					
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,00	34,57	34,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	4,70	34,57	0,00	39,27

CPU 020	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	UND	M
----------------	---	------------	----------

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,59	2,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,91	2,54
MATERIAL					
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,00	48,14	48,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
-------------	-------------	----------	----------------	-------------

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA

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

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

BDI=20,35%

Encargos Sociais=112,90%

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
	0,00	4,70	48,14	0,00	52,84	
COMBATE A INCÊNDIO						
CPU 021	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M				UND	UN
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15	16,91
MATERIAL						
3356/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M			UND	1,00	43,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
	0,00	2,54	43,15	0,00	45,69	
CPU 022						
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME				UND	UN	
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT
MATERIAL						
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAN			UN	1,00	31,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
	0,00	0,00	31,78	0,00	31,78	
CPU 023						
CENTRAL DE ALARME				UND	UN	
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15	16,91
MATERIAL						
7627/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS			UND	1,00	389,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
	0,00	2,54	389,79	0,00	392,33	
CPU 024						
HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUELOS 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 FUNDO COM BRI				UND	UN	
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT
MATERIAL						
155/ORSE	ALVENARIA TUELO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JL			M2	0,84	90,94
1908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM			M2	0,70	29,67
2497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M			M2	0,17	46,11
3310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015			M2	0,70	5,76
7959/ORSE	TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2, PARA ENGATE RÁPIDO INCENDIO			UND	1,00	64,40
11108/ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)			UND	1,00	392,93
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,02	74,30
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO			UN	1,00	101,85
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2			UN	1,00	232,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
	0,00	0,00	902,40	0,00	902,40	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
CPU - 025	LIMPEZA DA OBRA				UND	M2
COMPOSIÇÃO						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA			UN	QTD	CUSTO UNIT
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13	15,90
MATERIAL						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
	0,00	2,07	0,00	0,00	02,07	

Arthur Vinícius Ramos Teixeira
Engenheira Civil
CREA 1117762661

**PLENUS ENGENHARIA**

CNPJ:31.564.174/0001-00

End.: Rua Alagoas, 1048 – centro – Imperatriz/MA

Tel.: (99) 98809-0828

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA

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

Referência - Data Base : SINAPI SEM DESONERAÇÃO(JUNHO - 2022)-ORSE SEM DESONERAÇÃO(ABRIL - 2022)

BDI=20,35%

LOCAL: AÇAILÂNDIA/MA

Encargos Sociais=112,90%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL					
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
	META 2								
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.915,37	0,25	100%					
2.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	54.867,90	4,79	20%	20%	20%	20%	10%	10%
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	25.619,19	2,24	100%					
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	20.591,61	1,80	100%					
5.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	245.360,87	21,42	50%	50%				
6.0	ALVENARIA E PAINÉIS	152.927,85	13,35			60%	25%	15%	
7.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO	99.852,77	8,72				50%	25%	25%
8.0	COBERTURA	161.113,76	14,06					50%	50%
9.0	PISOS	148.439,11	12,96					50%	50%
10.0	REVESTIMENTO	66.203,43	5,78					50%	50%
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.761,58	1,90		25%	25%	25%		25%
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.118,23	0,45			40%	35%		25%
13.0	APARELHOS	8.066,36	0,70					50%	50%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.649,88	3,11			25%	25%	25%	25%
15.0	SPDA	24.586,68	2,15			25%	25%	25%	25%
16.0	COMBATE A INCÊNDIO	24.358,98	2,13						100%
17.0	PINTURA	45.209,60	3,95						100%
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.987,90	0,26						100%
	TOTAIS PARCIAIS			182.780,19	139.094,41	125.277,12	121.422,84	260.359,63	316.696,89
	PERCENTUAIS PARCIAIS			15,95%	12,14%	10,94%	10,60%	22,73%	27,64%
	TOTAIS ACUMULADOS			182.780,19	321.874,60	447.151,71	568.574,56	828.934,19	1.145.631,07
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			15,95%	28,10%	39,03%	49,63%	72,36%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	1.145.631,07	100,00						

Arthur Vinícius Ramos Teixeira
Engenheira Civil
CREA 1117762661

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

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

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,00%
	Total AC =	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,59%
	Total DF =	0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R=	1,77%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,16%
	Total L =	6,16%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	
	Total I =	6,15%
	TOTAL (BDI) =	20,35%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	0,00	0,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	20,00	20,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00	0,00
B2	FERIADOS	0,00	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	0,00
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,00	0,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,00	0,00
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	22,40	7,78
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,00	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	12,52	9,71
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,00	0,31
D	TOTAL	17,03	6,63
TOTAL (A+B+C+D)		71,95	44,12