



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2022

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

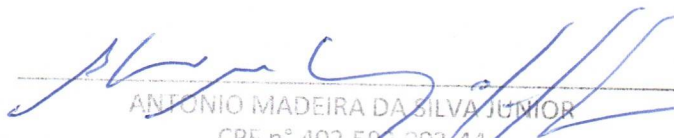
A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ Nº 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, Engenheiro Civil, CONFEA 1103475711, portador da cédula de identidade nº 0504044420131 e do CPF nº 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe a CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRA PARA ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE AÇAILÂNDIA - MA, Objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2022 :

- A) O preço total da proposta e de **R\$ 396.526,60 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- C) O prazo para execução dos serviços será de até 04 (QUATRO) MESES de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra, ou a contar do recebimento da Ordem de Serviço;
- D) Condições de pagamento: Mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal, e atestados pelo setor responsável, acompanhados das certidões negativas de débitos junto ao INSS, CNDT, FGTS e certidões de regularidade com a Receita Federal.
- E) Dados Bancários

Banco do Brasil
Agencia: 0554-1
Conta Corrente: 42.893-0
CNPJ: 07.424.217/0001-78
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Reais – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

JOÃO LISBOA - MA, 01 DE SETEMBRO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF nº 402.592.003-44
RG nº 0504044420131
CONFEA: 1103475711

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
- CPF: 402.592.003-44
- CONFEA: 1103475711







RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PRIVADO	DATA : 05/09/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRA PARA ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	06/2022
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA					Folha N° 613
RESP TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL					Processo Adm N° 024/22
						Câmara Municipal de Açailândia
						CNPJ: 12.143.442/0001-76

1	SERVIÇOS INICIAIS		56.136,21	14,16
2	MOVIMENTOS DE TERRA		5.281,32	1,33
3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		54.497,10	13,74
4	ESTRUTURA METALICA		9.860,89	2,49
5	PAREDES E REVESTIMENTO		55.358,34	13,96
6	COBERTURA		48.360,19	12,20
7	ESQUADRIAS		22.354,55	5,64
8	PAVIMENTAÇÃO		100.303,79	25,30
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		9.749,04	2,46
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS		4.714,25	1,19
11	PEÇAS E ACESSORIOS		3.614,51	0,91
12	PINTURA		24.510,76	6,18
13	FORRO		704,27	0,18
14	DIVERSOS		1.081,38	0,27
		VALOR BDI TOTAL:	79.274,57	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	317.252,03	
		VALOR TOTAL:	396.526,60	

Trezentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Sessenta centavos

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
 CNPJ: 12.143.442/0001-78
 Antônio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.992.003-44
 CONFREA: 1103475711

Antonio Madeira
[Signature]
 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[Handwritten signature and mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PRIVADO
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRA PARA ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL. MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
EMPRESA: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP TECNICO: ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA: 05/09/2022
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,87%
VERSÃO: 05/2021
HORA MES DATA REF: 83,85% 47,76% 05/2021
BDI: 25,00%
2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,87% 47,51% 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	C4541	PLACA INDICATIVA DE ORBA	SEINFRA	M2	6,00	348,79	435,98	56.136,21	14,16
1.2	98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	SINAPI	M2	613,86	2,03	2,53	2.615,88	0,66
1.3	93206	CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO PROVISÓRIO PARA CANTEIRO DE OBRAS	SINAPI	M2	9,00	1.037,80	1.297,25	1.553,06	0,39
1.4	100305	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE ORBA	SINAPI	H	128,00	89,86	112,32	11.675,25	2,94
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS COM GABARITOS	SINAPI	M	162,58	51,94	64,92	10.554,69	2,66
1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	SINAPI	M3	15,88	403,82	504,77	8.015,74	2,02
1.7	97624	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE TIJOLOS CERÂMICOS IMACIÇOS	SINAPI	M3	45,65	89,82	87,27	3.983,87	1,00
1.8	C0702	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO	SEINFRA	M3	123,06	21,85	27,31	3.360,76	0,85
MOVIMENTOS DE TERRA									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA ALTAURA ATÉ 2,00M	SINAPI	M3	55,97	53,60	67,00	5.281,32	1,33
2.2	101616	PREPARO DE SUPERFÍCIE ESCAVADA	SINAPI	M2	65,40	4,21	5,26	3.749,99	0,95
2.3	96995	REATERRO APIOLADO DE VALAS	SINAPI	M3	27,99	33,94	42,42	344,00	0,09
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3CM	SINAPI	M2	162,58	13,87	17,33	1.187,33	0,30
3.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	SINAPI	M3	13,01	530,35	662,93	54.497,10	13,74
3.3	94984	CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA	SINAPI	M3	9,60	378,54	473,17	2.817,51	0,71
3.4	103670	LANÇAMENTO DE CONCRETO	SINAPI	M3	9,60	198,76	248,45	8.624,71	2,18
3.5	92793	AÇO CA-50 USADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	SINAPI	KG	576,00	12,21	15,26	4.542,43	1,15
3.6	92800	AÇO CA-60 USADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	SINAPI	KG	192,00	11,30	14,12	2.385,12	0,60
3.7	92413	FORMA DE TABUA PARA CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M2	115,20	113,59	141,98	8.789,76	2,22
3.8	98557	PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM VIGA BALDRAME	SINAPI	M2	162,58	40,70	50,87	2.711,04	0,68
ESTRUTURA METÁLICA									
4.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS.	SINAPI	KG	88,00	17,64	22,05	16.356,09	4,12
4.2	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL	SINAPI	KG	15,84	17,58	21,97	8.270,44	2,09
4.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	SINAPI	M2	105,54	57,40	71,75	2.09	0,09
PAREDES E REVESTIMENTO									
5.1	103328	PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 9X19X19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SINAPI	M2	148,26	68,51	85,63	55.358,34	13,96
5.2	87878	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRA TRAÇO 1:3	SINAPI	M2	285,00	3,56	4,45	12.695,50	3,20
5.3	87529	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. ESPESURA 2,5 CM	SINAPI	M2	285,00	27,78	34,72	1.268,25	0,32
5.4	87527	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO TRAÇO 1:3:3	SINAPI	M2	285,00	30,43	38,03	9.895,20	2,50
5.5	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 08/2014	SINAPI	M	10,60	8,25	10,31	10.838,55	2,73
5.6	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR COM LUDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	43,71	376,15	470,18	109,28	0,03
COBERTURA								20.551,56	5,18
								48.360,19	12,20

[Handwritten signature]

VERTICAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.2	94222	CUMEIREIRA TIPO PLAN, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M2	22,36	36,91	46,13	1.031,46	0,26				
6.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHAS DE ATÉ 20 CM DE LARGURA, INCLUSIVE TRANSPORTE VEICULAR	M	4,10	37,57	46,96	192,53	0,05				
6.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	81,55	81,55	101,93	18.610,37	4,69				
6.5	100435	RUIFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRABRUFOS	M2	347,43	42,54	53,17	18.472,85	4,66				
6.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	65,29	82,91	103,26	6.741,84	1,70				
7		ESQUADRIAS	M	14,00	189,21	236,51	3.311,14	0,84				
7.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	M2	8,40	434,62	543,27	22.354,55	5,64				
7.2	94662	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATELENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	8,52	761,60	952,00	8.111,04	2,05				
7.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA 0,80X210 (INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	827,40	1.034,25	1.034,25	0,26				
7.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	3,11	351,81	439,76	1.367,65	0,34				
7.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,00	388,17	485,21	7.278,15	1,84				
8		PAVIMENTAÇÃO					100.303,79	25,30				
8.1	94319	ATERRO INTERNO APIOLADO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	316,46	63,81	79,76	25.240,84	6,37				
8.2	87642	CONTRAPISO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 4CM	M2	7,00	40,83	51,03	357,21	0,09				
8.3	87257	PISO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES, 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2	M2	7,00	95,55	119,43	896,01	0,21				
8.4	94990	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO	M3	25,91	633,95	792,43	20.531,86	5,18				
8.5	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 12/2015	M2	632,19	67,50	84,37	53.337,87	13,45				
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					9.749,04	2,46				
9.1	89356	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCL. CONEXÕES DIAM. 25MM	M	5,73	17,34	21,67	124,16	0,03				
9.2	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	28,48	20,13	25,16	716,55	0,18				
9.3	89714	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 100MM	M	89,06	49,82	62,02	5.523,50	1,39				
9.4	89744	JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 100MM	UN	4,00	23,32	29,15	116,60	0,03				
9.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	3,00	36,52	45,65	136,95	0,03				
9.6	99110	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA 40X40X60CM	UN	6,00	417,51	521,88	3.131,28	0,79				
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.714,25	1,19				
10.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	150,67	188,33	188,33	0,05				
10.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 DISJUNTORES	UN	1,00	86,07	107,58	107,58	0,03				
10.3	93866	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00	58,05	72,56	72,56	0,02				
10.4	93865	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	1,00	53,78	67,22	67,22	0,02				
10.5	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	3,00	9,46	11,82	35,46	0,01				
10.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	UN	9,00	32,15	40,18	361,62	0,09				
10.7	91952	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES	UN	1,00	14,40	18,00	18,00	0,00				
10.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO)	UN	6,00	25,95	32,43	194,58	0,05				
10.9	92000	TOMADA 2P+T UNIVERSAL DUPLA	UN	3,00	22,36	27,95	83,85	0,02				
10.10	91935	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	88,19	9,42	11,77	1.037,99	0,26				
10.11	91924	CABO DE COBRE ISOLADO SEÇÃO 1,5 MM², 450/750 V/70C	M	226,57	2,57	3,21	727,28	0,18				
10.12	C1184	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	M	3,00	15,14	18,92	56,76	0,01				
10.13	C0547	CABO EM PVC, 1000V, 10MM2	M	12,80	11,82	14,77	189,05	0,05				
10.14	C0556	CABO DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 6,0 MM2, 450/750V/70C	M	38,00	9,16	11,45	435,10	0,11				
10.15	C1374	CABO DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750V/70C	M	30,00	5,52	6,90	207,00	0,05				
10.16	C1375	CABO DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750V/70C	M	108,61	6,87	8,58	931,87	0,24				
11		PEÇAS E ACESSÓRIOS					3.614,51	0,91				
11.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CC-DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	604,23	755,28	2.265,84	0,57				

11.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,00	25,89	32,36	32,36	0,01
11.3	S11853	PLACA DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA	ORSE	Un	3,00	39,84	49,80	149,40	0,04
11.4	C3354	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,24	752,85	941,06	1.186,91	0,29
12		PINTURA						24.510,76	6,18
12.1	96130	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS	SINAPI	M2	524,44	14,59	18,23	9.560,54	2,41
12.2	95626	PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMAO	SINAPI	M2	524,44	12,95	16,18	8.485,43	2,14
12.3	102491	PINTURA ACRILICA PARA PISO (CALÇADAS)	SINAPI	M2	84,87	15,37	19,21	1.630,35	0,41
12.4	102218	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	SINAPI	M2	50,14	12,86	16,07	805,74	0,20
12.5	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	97,50	33,06	41,32	4.028,70	1,02
13		FORRO						704,27	0,18
13.1	96486	FORRO EM REGUA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS DE FIXACAO	SINAPI	M2	7,00	80,49	100,61	704,27	0,18
14		DIVERSOS						1.081,38	0,27
14.1	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	632,39	1,37	1,71	1.081,38	0,27
							VALOR BDI TOTAL:		79.274,57
							VALOR ORÇAMENTO:		317.252,03
							VALOR TOTAL:		396.526,60

Trezentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Sessenta centavos

Elaborado

Folha Nº 616
 Processo Adm Nº 024/20
 Câmara Municipal de Acaíandia
 CNPJ: 12.143.442/0001-76

Antonio Madureira da Silva Junior
 CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
 CNPJ: 07.424.217/0001-78
 Antonio Madureira da Silva Junior
 CPF: 002.592.803-44
 CONFRETA 1103475711

Antonio Madureira da Silva Junior

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PRIVADO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRA PARA ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA : 05/09/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	06/2022

Folha N° 617
 Processo Adm N° 024122

Câmara Municipal de Açailândia
 CNPJ: 12.143.442/0001-76

1.1. C4541 - PLACA INDICATIVA DE ORBA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:						170,9471

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:						6,5735
VALOR:						348,79

1.2. 98524 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,30	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,15	1,01
TOTAL Serviço:						2,03
VALOR:						2,03

1.3. 93206 - CONSTRUÇÃO DE ESCRITORIO PROVISORIO PARA CANTEIRO DE OBRAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	171,50	3,17
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	165,84	3,06
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05550000	73,45	4,07
00003	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03700000	82,24	3,04
00011	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,86950000	74,72	64,96
TOTAL Material:						78,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,90220000	27,92	53,10
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	52,68	4,08
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	714,64	26,94
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	2,32380000	68,51	159,20
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,31510000	12,76	42,30
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	332,97	6,15
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,35880000	2,57	3,49
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18490000	16,05	2,96
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,32780000	3,79	12,61
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,94120000	6,30	12,22

Cláudia

Prof.ª

98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	7,83	4,63
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	41,12	0,76
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	129,20	4,78
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	340,47	6,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16640000	8,84	1,47
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05550000	20,39	1,13
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,22190000	7,63	1,69
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07400000	11,11	0,82
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03700000	35,99	1,33
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,47200000	12,56	18,48
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,90220000	10,61	20,18
90	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76000000	9,49	16,70
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,94440000	33,62	31,75
85	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	40,10	2,22
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16640000	22,12	3,68
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,50840000	7,40	3,76
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,66390000	6,51	10,83
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,47200000	45,20	66,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	55,97	2,05
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50840000	3,26	1,65
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03700000	96,00	3,55
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12940000	37,18	4,81
94553	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	766,12	21,22
100	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	1.055,78	97,55
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	6,19	0,34
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07400000	9,39	0,69
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01850000	9,98	0,18
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	18,47	0,68
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	20,10	0,74
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	13,87	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	23,12	28,33
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	207,68	7,66
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	219,17	24,30
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	186,94	13,83
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05920000	19,45	1,15
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09240000	109,14	10,08

Folha Nº 618
Processo Adm Nº 024/2021
Câmara Municipal de Acaílandia
CNPJ 13.442.000/0001-70

Cláudio

Aplicado

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	229,63	8,49
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05550000	252,68	14,02
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	632,40	19,66
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	488,80	9,04
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,36980000	2,94	1,08
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01850000	6,72	0,12
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,66390000	4,63	7,70
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09610000	9,18	0,88
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00940000	33,94	0,31
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05550000	7,80	0,43
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03700000	40,31	1,49
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	19,57	1,08
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	SINAPI	M2	1,35390000	63,80	86,37
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07400000	22,36	1,65
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,14790000	35,96	5,31
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	25,45	34,45
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14120000	49,62	7,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13310000	16,72	2,22
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12020000	25,90	3,11
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	434,35	16,07
					TOTAL Serviço:	959,50
					VALOR:	1.037,80

1.4. 100305 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE ORBA (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004346	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	1,49
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	87,55	87,55
					TOTAL Mão de Obra:	87,55
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
					TOTAL Serviço:	0,82
					VALOR:	89,86

1.5. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS COM GABARITOS (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	31,29	12,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	23,40	2,59
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	8,70	6,47
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,58	6,36
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	24,47	0,62
					TOTAL Material:	28,94
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,69	5,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	18,63	13,27
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	341,34	1,57
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,74	2,61

Folha Nº 619
Processo Adm Nº 021/2019
Câmara Municipal de Acaiaçã
CNEJ: 12.143.442/0001-76

Handwritten signature and initials

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	15,70	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	16,75	0,06
					TOTAL Serviço:	23,00
					VALOR:	51,94

1.6. 97626 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	73,71	20,89
					TOTAL Material:	20,89
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	18,87	43,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	14,15	339,16
					TOTAL Serviço:	382,93
					VALOR:	403,82

1.7. 97624 - DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	18,87	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	14,15	61,84
					TOTAL Serviço:	69,82
					VALOR:	69,82

1.8. C0702 - REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
					TOTAL Equipamento:	10,6539
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1960
					VALOR:	21,85

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA ALTURA ATÉ 2,00M (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78798586	14,15	53,59
					TOTAL Serviço:	53,59
					VALOR:	53,60

2.2. 101616 - PREPARO DE SUPERFICIE ESCAVADA (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	16,48	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,78	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,87	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,15	2,16
					TOTAL Serviço:	4,21
					VALOR:	4,21

2.3. 96995 - REATERRO APIOLADO DE VALAS (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,15	33,94
					TOTAL Serviço:	33,94
					VALOR:	33,94

3.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3CM (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,03390000	300,31	10,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,87	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,15	0,62
					TOTAL Serviço:	13,87
					VALOR:	13,87

3.2. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	2,10	256,76
					TOTAL Material:	256,76
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature and initials

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	0,13000000	439,32	57,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	18,87	157,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	14,15	59,03
					TOTAL Serviço:	273,59
					VALOR:	530,35

3.3. 94964 - CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	70,00	52,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,69	222,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	69,65	40,89
					TOTAL Material:	316,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,34	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,60	1,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,26	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,15	35,84
					TOTAL Serviço:	61,90
					VALOR:	378,54

3.4. 1036 - ANÇAMENTO DE CONCRETO (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,15	104,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38
					TOTAL Serviço:	198,76
					VALOR:	198,76

3.5. 92793 - AÇO CA-50 UZADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,59	11,75
					TOTAL Material:	11,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88231	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,15	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,75	0,42
					TOTAL Serviço:	0,46
					VALOR:	12,21

3.6. 92800 - AÇO CA-60 USADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,45	10,11
					TOTAL Material:	10,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	14,15	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	18,75	1,08
					TOTAL Serviço:	1,19
					VALOR:	11,30

3.7. 92413 - FORMA DE TABUA PARA CONCRETO EM ESTRUTURAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,23	0,13
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	28,88	0,77
					TOTAL Material:	0,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	14,69	5,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	18,63	38,22
92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	250,74	68,95
					TOTAL Serviço:	112,69
					VALOR:	113,59

Handwritten signature

3.8. 98557 - PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM VIGA BALDRAME (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	21,00	31,50
TOTAL Material:					31,50	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,68	1,24
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,87	7,96
TOTAL Serviço:					9,20	
VALOR:					40,70	

4.1. 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS. (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,05500000	12,24	0,67
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	37,50	0,06
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL Material:					15,54	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	11,60	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	143,94	0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	295,73	0,44
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	27,13	0,61
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,71	0,07
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,02270000	10,11	0,22
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	19,57	0,55
TOTAL Serviço:					2,10	
VALOR:					17,64	

4.2. 100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	10,90	0,30
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	37,50	0,05
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	13,58	13,58
TOTAL Material:					13,93	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	11,60	0,05
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	143,94	0,53
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	295,73	1,18
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	27,13	0,97
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,71	0,21
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	10,11	0,36
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	19,57	0,35
TOTAL Serviço:					3,65	
VALOR:					17,58	

4.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	199,63	1,39
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,76	50,95
TOTAL Material:					52,34	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	14,62	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	15,48	0,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,71	3,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,15	1,49
TOTAL Serviço:					5,06	
VALOR:					57,40	

Folha N° 022

Processo Adm N° 004.102
Câmara Municipal de Acaiaândia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

Assinatura
Assinatura

12
 Folha N° 623
 Processo Adm N° 024100
 Câmara Municipal de Acaílandia
 CNPJ: 12.143.442/0001-76

5.1. 103328 - PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS 9X19X19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	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	0,75	21,23
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	42,28	0,21
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	3,13	1,31
TOTAL Material:						22,75
Serviço	DESCRICAÇÃO	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	439,32	3,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	18,87	30,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,15	11,39
TOTAL Serviço:						45,76
VALOR:						68,51

5.2. 87878 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRA TRAÇO 1:3 (M2)

Serviço	DESCRICAÇÃO	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	SINAPI	M3	0,00420000	514,19	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,87	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,15	0,09
TOTAL Serviço:						3,56
VALOR:						3,56

5.3. 87522 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESSURA 2.5 CM (M2)

Serviço	DESCRICAÇÃO	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	0,03760000	439,32	16,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,87	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,15	2,41
TOTAL Serviço:						27,78
VALOR:						27,78

5.4. 87527 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO TRAÇO 1:3:3 (M2)

Serviço	DESCRICAÇÃO	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	0,03760000	439,32	16,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,87	10,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,15	2,98
TOTAL Serviço:						30,43
VALOR:						30,43

5.5. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,67820550	0,99	0,67
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,14040083	35,76	5,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09702496	5,81	0,56
TOTAL Material:						6,25
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07990291	18,79	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03538557	14,15	0,50
TOTAL Serviço:						2,00
VALOR:						8,25

5.6. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,03334981	249,9600	258,2961
TOTAL Material:						258,2961
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10004943	20,7700	64,3880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,10004943	15,5500	48,2058
TOTAL Mão de Obra:						112,5938
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01033350	509,7400	5,2674
TOTAL Serviço:						5,2674
VALOR:						376,15

Handwritten signatures and marks.

6.1. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02483545	1.000,00	24,83
TOTAL Material:					24,83	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04660034	14,62	0,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03359559	15,48	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47051896	14,15	6,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22938928	18,45	4,23
TOTAL Serviço:					12,08	
VALOR:					36,91	

6.2. 94222 - CUMEEIRA TIPO PLAN, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	8,82	26,46
TOTAL Material:					26,46	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01172182	418,09	4,90
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00871622	14,62	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00695774	15,48	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20938982	14,15	2,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16430588	18,45	3,03
TOTAL Serviço:					11,11	
VALOR:					37,57	

6.3. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO '5 X 6' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	16,00	31,29
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	25,91	1,81
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	23,37	1,16
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,57	0,70
00004408	RIPA NAO APARELHADA, '1,5 X 5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	3,04	10,00
00004425	VIGA NAO APARELHADA '6 X 12' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	33,84	22,26
TOTAL Material:					67,22	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	14,69	5,97
88260	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	18,83	6,83
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	14,62	0,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	15,48	0,66
TOTAL Serviço:					14,33	
VALOR:					81,55	

6.4. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,1000	1,5620
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,7700	31,9355
TOTAL Material:					34,2785	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL Mão de Obra:					8,2588	
VALOR:					42,54	

6.5. 100435 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA '260' MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,00000000	78,05	78,05
TOTAL Material:					78,05	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6

14

Folha Nº 685
 Processo Adm Nº 081102
 Câmara Municipal de Acaiaândia
 CNPJ: 12.143.442/0001-76

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,62	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,48	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,15	2,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,45	1,56
					TOTAL Serviço:	4,56
					VALOR:	82,61

6.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	123,31	129,47
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	23,00	0,57
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	77,14	0,37
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	41,10	6,61
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	182,49	32,84
					TOTAL Material:	169,86

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,62	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,48	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,15	8,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	18,45	9,94
					TOTAL Serviço:	19,35
					VALOR:	189,21

7.1. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	28,52	62,80
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	359,03	359,03
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	41,10	2,61
					TOTAL Material:	427,31

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,87	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,15	1,99
					TOTAL Serviço:	7,31
					VALOR:	434,62

7.2. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011999	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	1.264,72	702,93
					TOTAL Material:	702,93

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	529,40	4,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	18,87	39,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	14,15	14,84
					TOTAL Serviço:	58,67
					VALOR:	761,60

7.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA 0,80X210 (INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS) (UN)

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,23	92,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	312,06	312,06
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	170,36	170,36
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	252,68	252,68
					TOTAL Serviço:	827,40
					VALOR:	827,40

7.4. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Handwritten signatures and marks:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Folha Nº 626
Processo Adm Nº 02100
Município de Acaiaândia
12.12.2012-001-76

Handwritten signature and initials

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	351,8100
TOTAL Material:					351,8100
VALOR:					351,81

7.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00231497	0,1730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32728474	0,1833
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500
TOTAL Material:					352,8063

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,10613648	22,9745
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38433120	7,9826
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28340520	4,4070
TOTAL Mão de Obra:					35,3641
VALOR:					388,17

8.1. 94319 - ATERRO INTERNO APIOLADO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	41,42
TOTAL Material:					41,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	1,95
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	4,18
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	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	9,32
TOTAL Serviço:					22,39
VALOR:					63,81

8.2. 87642 - CONTRAPISO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 4CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	3,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,34
TOTAL Material:					3,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	29,89
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	1,92
TOTAL Serviço:					36,92
VALOR:					40,83

8.3. 87257 - PISO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES, 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M2 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,99
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	77,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	0,81
TOTAL Material:					87,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,40
TOTAL Serviço:					8,22
VALOR:					95,55

8.4. 94990 - EXECUÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	7,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	28,22
TOTAL Material:					35,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,63	42,02
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	378,54	459,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,87	37,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,15	59,98
					TOTAL Serviço:	598,57
					VALOR:	633,95

8.5. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	70,00	3,97
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	55,73	56,69
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	65,79	0,42
					TOTAL Material:	61,08
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	18,75	3,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07920000	0,79	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	12,03	0,16
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08720000	0,58	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	11,50	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	14,15	2,62
					TOTAL Serviço:	6,42
					VALOR:	67,50

9.1. 89356 - TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM, INCL CONEXÕES DIAM. 25MM (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,95	0,23
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,83	5,12
					TOTAL Material:	5,35
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,27	5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	18,26	6,73
					TOTAL Serviço:	11,99
					VALOR:	17,34

9.2. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,95	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	18,09	19,19
					TOTAL Material:	19,20
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,27	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,26	0,52
					TOTAL Serviço:	0,93
					VALOR:	20,13

9.3. 89714 - TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 100MM (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,03630000	60,63	2,20
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,95	0,48
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	68,69	4,07
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	17,92	18,81
					TOTAL Material:	25,56
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,27	10,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,26	13,51
					TOTAL Serviço:	24,06
					VALOR:	49,62

9.4. 89744 - JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 100MM (UN)

Câmara Municipal de Acaillândia
 Processo Adm N° 021/2021
 Nº 12.143.442/0001-76

Assessoria
 Assessoria

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,86
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	25,02
TOTAL Material:					15,20

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,26
TOTAL Serviço:					8,12
VALOR:					23,32

9.5. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,86
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	1,15
TOTAL Material:					33,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,26
TOTAL Serviço:					3,24
VALOR:					36,52

9.6. 98110 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA 40X40X60CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	406,75
TOTAL Material:					406,75

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	18,87
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	160,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,15
TOTAL Serviço:					10,76
VALOR:					417,51

10.1. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20
00035277	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	97,89
TOTAL Material:					98,69

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	15,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,09
TOTAL Serviço:					51,98
VALOR:					150,67

10.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 DISJUNTORES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	72,66
TOTAL Material:					72,66

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	522,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,09
TOTAL Serviço:					13,41
VALOR:					86,07

10.3. 93666 - DISJUNTOR BIPOLAR 50A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	41,40
TOTAL Material:					41,40

[Handwritten signature and notes]

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,87	3,74
TOTAL Material:						45,14
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	15,04	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	19,09	7,22
TOTAL Serviço:						12,91
VALOR:						58,05

10.4. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR 40A (UN)

Material						
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	41,40	41,40
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,58	3,16
TOTAL Material:						44,56
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	15,04	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	19,09	5,16
TOTAL Serviço:						9,22
VALOR:						53,78

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Material:						8,27
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,04	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,09	0,67
TOTAL Serviço:						1,19
VALOR:						9,46

10.6. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material						
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,53	19,53
TOTAL Material:						19,53
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,04	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,09	7,06
TOTAL Serviço:						12,62
VALOR:						32,15

10.7. 91952 - INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES (UN)

Material						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL Material:						6,73
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,04	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,09	4,29
TOTAL Serviço:						7,67
VALOR:						14,40

10.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) (UN)

Serviço						
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,26	19,26
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL Serviço:						25,95
VALOR:						25,95

10.9. 92000 - TOMADA 2P+T UNIVERSAL DUPLA (UN)

Serviço						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL Serviço:						22,36
VALOR:						22,36

Assinatura

Folha Nº 680
 Processo Adm Nº 0241282
 Câmara Municipal de Acaiajandá
 RJ: 12.143.112/0001-76

10.10. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,44	3,78
					TOTAL Material:	3,78
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,04	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,09	1,33
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,26	3,26
					TOTAL Serviço:	5,64
					VALOR:	9,42

10.11. 91924 - CABO DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 1,5 MM², 450/750 V/70C (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,45	1,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,02	0,04
					TOTAL Material:	1,76
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,04	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,09	0,45
					TOTAL Serviço:	0,81
					VALOR:	2,57

10.12. C1184 - ELETRODUTO CORRUGADO 1" (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
					TOTAL Material:	1,7200
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	13,4160
					VALOR:	15,14

10.13. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,07454546	5,8500	6,2861
					TOTAL Material:	6,2861
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14748663	16,7700	2,4734
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14748663	20,7700	3,0633
					TOTAL Mão de Obra:	5,5367
					VALOR:	11,82

10.14. C0556 - CABO DE COBRE ISOLADO , SEÇÃO 6,0 MM2, 450/750V/70C (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,08641861	3,6500	3,9654
					TOTAL Material:	3,9654
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13846512	16,7700	2,3221
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13846512	20,7700	2,8759
					TOTAL Mão de Obra:	5,1980
					VALOR:	9,16

10.15. C1374 - CABO DE COBRE ISOLADO , SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750V/70C (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
					TOTAL Material:	1,3872
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,52

10.16. C1375 - CABO DE COBRE ISOLADO , SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750V/70C (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
					TOTAL Material:	2,3664

Assinatura

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						6,87

11.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	588,00	588,00
TOTAL Material:						589,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,27	6,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,26	8,35
TOTAL Serviço:						14,87
VALOR:						604,23

11.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35
TOTAL Material:						21,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,04	1,12
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	19,09	3,42
TOTAL Serviço:						4,54
VALOR:						25,89

11.3. S11853 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137558S	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	41,76	41,76
TOTAL Material:						41,76
VALOR:						39,84

11.4. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89992828	43,8600	39,4709
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09999203	127,8840	12,7874
TOTAL Equipamento:						52,2583
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12527	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99992031	613,3000	613,2511
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99976093	17,3300	51,9859
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99992031	8,2200	8,2193
TOTAL Material:						676,9063
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09999203	20,7700	2,0768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99992031	15,5500	15,5488
TOTAL Mão de Obra:						17,6256
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01799857	337,0800	6,0670
TOTAL Serviço:						6,0670
VALOR:						752,85

2.1. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,81	0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	4,31	4,49
TOTAL Material:						4,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	19,94	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,15	1,51
TOTAL Serviço:						10,06
VALOR:						14,59

Folha N° 631
 Processo Adm N° 021102
 Câmara Municipal de Acaíandia
 CEP: 14.141-000 442/0001-76

Carvalho

Amplificado

21

Folha N° 632
 Processo Adm N° 021162
 Câmara Municipal de Acaiaçândia
 CNPJ: 13.442.0001-76

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
 CADASTRADA Nº 00001-78
 Antônio Henrique de Melo Junior
 CPF: 402.972.400-44
 CONFERIA: 1103475711

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

12.2. 95626 - PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMAOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,47	4,89
TOTAL Material:					4,89	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	19,94	6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,15	1,21
TOTAL Serviço:					8,06	
VALOR:					12,95	

12.3. 102491 - PINTURA ACRILICA PARA PISO (CALÇADAS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,00	0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,48	1,19
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	16,41	7,00
TOTAL Material:					8,27	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,94	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,15	1,62
TOTAL Serviço:					7,10	
VALOR:					15,37	

12.4. 102218 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA , DUAS DEMAOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005248	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	16,20	0,21
00007348	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	39,02	5,07
TOTAL Material:					5,28	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,94	7,58
TOTAL Serviço:					7,58	
VALOR:					12,86	

12.5. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03893206	16,4000	0,6385
TOTAL Material:					0,6385	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55617222	16,7700	9,3270
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,11234443	20,7700	23,1034
TOTAL Mão de Obra:					32,4304	
VALOR:					33,06	

13.1. 96486 - FORRO EM REGUA DE PVC , FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04259470	27,06	1,15
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09546389	30,35	33,24
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19092778	0,26	0,56
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01319836	29,41	0,38
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03329586	50,43	1,67
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32633520	3,09	4,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84942172	8,20	31,56
TOTAL Material:					72,65	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49933795	15,71	7,84
TOTAL Serviço:					7,84	
VALOR:					80,49	

14.1. 99803 - LIMPEZA GERAL (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,15	1,37
TOTAL Serviço:					1,37	
VALOR:					1,37	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Folha Nº 633
Processo Adm Nº 024/22

Câmara Municipal de Acaílandia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

22

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PRIVADO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRA PARA ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA : 05/09/2022
BDI : 25,00%
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/05 COM DESONERAÇÃO

HORA
83,85%
83,87%

MES
47,76%
47,51%

DATA REF.
05/2021
06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_122015	632,19	M2	Serviço	SINAPI	84,37	53.337,87	13,45	13,45	A
94319	ATERRO INTERNO APOIADO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	316,46	M3	Serviço	SINAPI	79,76	25.240,85	6,37	19,82	A
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CILINDRICA EM BARRA CHATA DE FERRO	43,71	M2	Serviço	SEINFRA	470,18	20.551,57	5,18	25,00	A
94990	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO	25,91	M3	Serviço	SINAPI	792,43	20.531,86	5,18	30,18	A
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	182,58	M2	Serviço	SINAPI	101,93	18.610,38	4,69	34,87	A
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	347,43	M2	Serviço	SEINFRA	53,17	18.472,85	4,66	39,53	A
92413	FORMA DE TABUA PARA CONCRETO EM ESTRUTURAS	115,20	M2	Serviço	SINAPI	141,98	16.356,10	4,12	43,65	A
100305	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	128,00	H	Serviço	SINAPI	112,32	14.376,96	3,63	47,28	A
103328	PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 9X19X19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	148,26	M2	Serviço	SINAPI	85,63	12.695,50	3,20	50,48	B
93206	CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO PROVISÓRIO PARA CANTEIRO DE OBRAS	9,00	M2	Serviço	SINAPI	1.297,25	11.675,25	2,94	53,43	B
87527	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SABRO TRAÇO 1:3:3	285,00	M2	Serviço	SINAPI	38,03	10.838,55	2,73	56,16	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS COM GABARITOS	162,58	M	Serviço	SINAPI	64,92	10.554,69	2,66	58,82	B
87529	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. ESPESSURA 2,5 CM	285,00	M2	Serviço	SINAPI	34,72	9.895,20	2,50	61,32	B
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS	524,44	M2	Serviço	SINAPI	18,23	9.560,54	2,41	63,73	B
92793	AÇO CA-50 LIZADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	576,00	KG	Serviço	SINAPI	15,26	8.789,76	2,22	65,94	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	13,01	M3	Serviço	SINAPI	662,93	8.624,72	2,18	68,12	B
95626	PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMAS	524,44	M2	Serviço	SINAPI	16,18	8.485,44	2,14	70,26	B
96557	PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM VIGA BALDRAME	162,58	M2	Serviço	SINAPI	50,87	8.270,44	2,09	72,35	B
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,52	M2	Serviço	SINAPI	852,00	8.111,04	2,05	74,39	B
97626	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	15,88	M3	Serviço	SINAPI	504,77	8.015,75	2,02	76,41	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	105,54	M2	Serviço	SINAPI	71,75	7.572,50	1,91	78,32	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	15,00	M2	Serviço	SEINFRA	485,21	7.278,15	1,84	80,16	C
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ASA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO.	65,29	M	Serviço	SINAPI	103,26	6.741,85	1,70	81,86	C
89714	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 100MM	89,06	M	Serviço	SINAPI	62,02	5.523,50	1,39	83,25	C
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	8,40	M2	Serviço	SINAPI	543,27	4.563,47	1,15	84,40	C
94964	CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA	9,60	M3	Serviço	SINAPI	473,17	4.542,43	1,15	85,55	C
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	97,50	M	Serviço	SEINFRA	41,32	4.028,70	1,02	86,56	C
97624	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	45,65	M3	Serviço	SINAPI	87,27	3.983,88	1,00	87,57	C
83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA ALTURA ATÉ 2,00M	55,97	M3	Serviço	SINAPI	67,00	3.749,99	0,95	88,51	C
C0702	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO	123,06	M3	Serviço	SEINFRA	27,31	3.360,77	0,85	89,36	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	14,00	M	Serviço	SINAPI	236,51	3.311,14	0,84	90,20	C
89110	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA 40X40X60CM	6,00	UN	Serviço	SINAPI	521,88	3.131,28	0,79	90,99	C



Antonio
Antônio

[Handwritten marks: a large 'X' and the number '23']

92800	ÁÇO CA-60 USADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	SINAPI	Serviço	MZ	162,58	17,33	2.817,51	0,71	91,70	C
C4541	PLACA INDICATIVA DE ORBA	SINAPI	Serviço	KG	192,00	14,12	2.711,04	0,68	92,38	C
103670	LANÇAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	435,98	2.615,88	0,66	93,04	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	M3	9,60	248,45	2.385,12	0,60	93,64	C
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS.	SINAPI	Serviço	UN	3,00	755,28	2.265,84	0,57	94,21	C
102491	PINTURA ACRILICA PARA PISO (CALÇADAS)	SINAPI	Serviço	KG	88,00	22,05	1.940,40	0,49	94,70	C
98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	SINAPI	Serviço	M2	84,87	19,21	1.630,35	0,41	95,11	C
C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINAPI	Serviço	M2	613,86	2,53	1.553,07	0,39	95,50	C
87878	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	3,11	439,76	1.367,65	0,34	95,85	C
96995	REATERRO APIOLADO DE VALAS	SINAPI	Serviço	M2	285,00	4,45	1.268,25	0,32	96,17	C
C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINAPI	Serviço	M3	27,99	42,42	1.187,34	0,30	96,47	C
99803	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1,24	941,06	1.166,91	0,29	96,76	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	M2	632,39	1,71	1.081,39	0,27	97,04	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA 0,80X210 (INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS)	SINAPI	Serviço	M	88,19	11,77	1.038,00	0,26	97,30	C
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.034,25	1.034,25	0,26	97,56	C
C1375	CABO DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750V/70C	SINAPI	Serviço	M2	22,36	46,13	1.031,47	0,26	97,82	C
87257	PISO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES, 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2	SEINFRA	Serviço	M	108,61	8,58	931,87	0,24	98,05	C
102218	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS	SINAPI	Serviço	M2	7,00	119,43	836,01	0,21	98,26	C
91924	CABO DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 1,5 MM², 450/750 V/70C	SINAPI	Serviço	M2	50,14	16,07	805,75	0,20	98,47	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	Serviço	M	226,57	3,21	727,29	0,18	98,65	C
96486	FORRO EM REGUA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO	SINAPI	Serviço	M	28,48	25,16	716,56	0,18	98,83	C
C0556	CABO DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 6,0 MM2, 450/750V/70C	SINAPI	Serviço	M2	7,00	100,61	704,27	0,18	99,01	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SEINFRA	Serviço	M	38,00	11,45	435,10	0,11	99,12	C
87642	CONTRAPISO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 4CM	SINAPI	Serviço	UN	9,00	40,18	361,62	0,09	99,21	C
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL	SINAPI	Serviço	M2	7,00	51,03	357,21	0,09	99,30	C
101616	PREPARO DE SUPERFÍCIE ESCAVADA	SINAPI	Serviço	KG	15,84	21,97	346,00	0,09	99,39	C
C1374	CABO DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750V/70C	SINAPI	Serviço	M2	65,40	5,26	344,00	0,09	99,48	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO)	SEINFRA	Serviço	M	30,00	6,90	207,00	0,05	99,53	C
94222	CUMEEIRA TIPO PLAN, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	SINAPI	Serviço	UN	6,00	32,43	194,58	0,05	99,58	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SINAPI	Serviço	M	4,10	46,96	192,54	0,05	99,62	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	12,80	14,77	189,06	0,05	99,67	C
S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	188,33	188,33	0,05	99,72	C
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	ORSE	Serviço	UN	3,00	49,80	149,40	0,04	99,76	C
89356	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON, INCL. CONEXÕES DIAM. 25MM	SINAPI	Serviço	UN	3,00	45,65	136,95	0,03	99,79	C
89744	JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 100MM	SINAPI	Serviço	M	5,73	21,67	124,17	0,03	99,82	C
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	UN	4,00	29,15	116,60	0,03	99,85	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 DISJUNTORES	SINAPI	Serviço	M	10,60	10,31	109,29	0,03	99,88	C
92000	TOMADA 2P-T UNIVERSAL DUPLA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	107,58	107,58	0,03	99,91	C
93666	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SINAPI	Serviço	UN	3,00	27,95	83,85	0,02	99,93	C
93665	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SINAPI	Serviço	UN	1,00	72,56	72,56	0,02	99,95	C
C1184	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	67,22	67,22	0,02	99,96	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Serviço	M	3,00	18,92	56,76	0,01	99,98	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	11,82	35,46	0,01	99,99	C
		SINAPI	Serviço	UN	1,00	32,36	32,36	0,01	100,00	C

[Handwritten signature]

Folha N° 685
Processo Adm N° 024122
Câmara Municipal de Acailandia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

29

396.526,84
-0,24
396.526,60

Subtotal até 100,00%
Outros:
Valor total do Orçamento:

CONSTRUTORA TRIPOLAR LTDA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
Alcides Almeida de Jesus Junior
CPF: 402.992.003-44
CONFREAF 1103475711

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

25



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PRIVADO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRA PARA ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

EMPRESA: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

RESP TECNICO: ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA : 05/09/2022 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	06/2022

Folha N° 636
 Processo Adm N° 0241622
 Câmara Municipal de Açailândia
 CNPJ: 12.143.442/0001-76

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	56.136,21	100,00% 56.136,21				100,00% 56.136,21
2	MOVIMENTOS DE TERRA	5.281,32	100,00% 5.281,32				100,00% 5.281,32
3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	54.497,10	60,00% 32.698,26	40,00% 21.798,84			100,00% 54.497,10
4	ESTRUTURA METALICA	9.860,89	60,00% 5.916,53	40,00% 3.944,36			100,00% 9.860,89
5	PAREDES E REVESTIMENTO	55.358,34		75,00% 41.518,76	25,00% 13.839,58		100,00% 55.358,34
6	COBERTURA	48.360,19			100,00% 48.360,19		100,00% 48.360,19
7	ESQUADRIAS	22.354,55				100,00% 22.354,55	100,00% 22.354,55
8	PAVIMENTAÇÃO	100.303,79			60,00% 60.182,28	40,00% 40.121,51	100,00% 100.303,79
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	9.749,04		35,00% 3.412,17	35,00% 3.412,17	30,00% 2.924,70	100,00% 9.749,04
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.714,25		35,00% 1.650,01	35,00% 1.650,01	30,00% 1.414,23	100,00% 4.714,25
11	PEÇAS E ACESSORIOS	3.614,51				100,00% 3.614,51	100,00% 3.614,51
12	PINTURA	24.510,76				100,00% 24.510,76	100,00% 24.510,76
13	FORRO	704,27			50,00% 352,14	50,00% 352,13	100,00% 704,27
14	DIVERSOS	1.081,38				100,00% 1.081,38	100,00% 1.081,38
		396.526,60	100,032,32	72.324,14	127.796,37	96.373,77	396.526,60
			100,032,32	172.356,46	300.152,83	396.526,60	

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
 CNPJ: 12.143.442/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 403.392.003-44
 CONFER: 1103475711

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PRIVADO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRA PARA ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA : 05/09/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	06/2022

26

Folha Nº 639
Processo Adm Nº 024122

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,70
Risco	0,97	1,27	1,27	0,90
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,80
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,42
Lucro	6,16	8,96	7,40	5,50
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,75	9,75	9,75	10,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PI	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	2,50
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte: 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:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \frac{I}{100}} - 1 \right] \times 100$$

- Onde:
- AC = taxa de rateio da Administração Central;
 - DF = taxa das despesas financeiras;
 - R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
 - 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 32% do valor dos serviços.
 - (***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
 CNPJ: 07.222.217/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 02.003-44
 CONCREA: 103475711

Antonio Madeira da Silva Junior
[Assinatura]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

27

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO PRIVADO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRA PARA ADEQUAÇÃO NO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
RESP TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA : 05/09/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	06/2022

Folha N° 638
 Processo Adm N° 024122
 Câmara Municipal de Açailândia
 CNPJ: 12.143.442/0001-76

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	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

E	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46




Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
 CNPJ: 12.143.442/0001-78
 Antonio Madeira da Silva Junior
 CPF: 402.892.003-14
 CONFRETA: 1103475711

B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

28

Folha Nº 639
 Processo Adm Nº 024122
 Câmara Municipal de Acailandia
 CNPJ: 12.143.442/0001-76

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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	0,03	0,02
TOTAL		45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	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
TOTAL		12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

(Handwritten mark)

CONSTRUTORA INIAN SULA LTDA
 CNPJ: 08.133.21 / 0001-78
 Avenida ... S/Nº
 CEP: 40.000-000
 COMÉRCIO: 11.341.0711

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)