



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CNPJ: 12.143.442/0001-76

Folha Nº 235
Processo Adm Nº 024/2024
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

JUNTADA DE PROPOSTAS COMERCIAIS

Junto aos autos do processo licitatório nº 001/2024, na modalidade, CONCORRÊNCIA, proposta de preços apresentadas para o presente certame.

Açailândia/MA, em 06 de Setembro de 2024.

Emílio Rondinelle Vidal de Lima
Agente de Contratação

Forma Nº 236
Processo Adm Nº 027/2024

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ: 12.143.442/0001-71



À

CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA Nº 001/2024

ENVELOPE Nº 1: "PROPOSTA DE PREÇOS"

CMA EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 42.731.815/0001-90

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Raymond

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Folha Nº 237
Processo Adm Nº 027/2024
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONCORRENCIA 001.2024

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

CMA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ N° 42.731.815/0001-90, sediada em RUA DO SOL N° 744, ANDAR 01, CENTRO, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal a Sra CAMILLA KAROLLYNE DE LIMA MADEIRA, Empresaria, portador da cédula de identidade n° 046618562012-2 SSP-MA e do CPF n° 612.558.253-16, abaixo assinado, propõe a CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA - MA, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA - MA, MUNICIPIO DE AÇAILANDIA - MA, Objeto da CONCORRENCIA 001.2024:

- A) O preço total da proposta é de R\$ 584.248,94 (QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	P. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA - MA	R\$ 584.248,94

- 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: 2787-1
Conta Corrente: 34624-1
CNPJ: 42.731.815/0001-90
CMA EMPREENDIMENTOS 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.

JOAO LISBOA - MA. 04 DE SETEMBRO DE 2024



Folia N° 239
Processo Adm N° 027/2024
Câmara Municipal de Acaiaçu
CNPJ: 12.143.442/0001-77

Camilla Karollyne de Lima Madeira

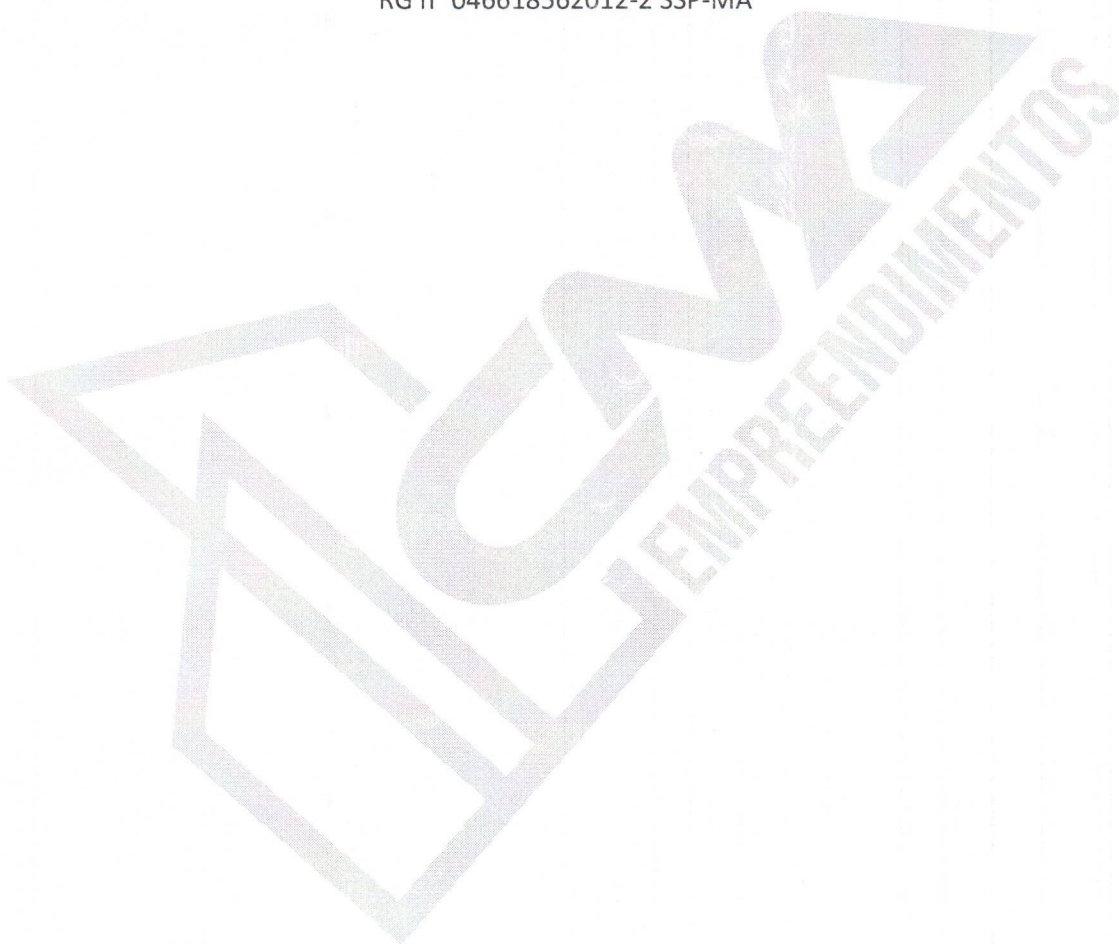
CMA EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 42.731.815/0001-90

CAMILA KAROLLYNE DE LIMA MADEIRA

CPF n° 612.558.253-16

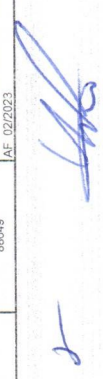
RG n° 046618562012-2 SSP-MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folha Nº 240
Processo Adm Nº 027/2024
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ: 12.143.410/0001-76

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA				DATA :		FONTE		VERSÃO	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA				BDI : 28,65%		ORSE		2024/05	
LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA				L.S. Hora: 82,97%		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA				L.S. Mês: 46,10%		SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO	
EMPRESA: CMA EMPREENDIMENTOS LTDA						Composições		PRÓPRIA	
						SINAPI			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS				1,00	R\$ 26.889,25	R\$ 34.590,80	R\$ 34.590,80	5,92
1.1	C4641	PLACA INDICATIVA DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 384,88	R\$ 495,14	R\$ 2.970,84	0,51
1.2	98524	Capina e limpeza manual de terreno	SINAPI	M2	248,00	R\$ 4,56	R\$ 5,66	R\$ 1.453,28	0,25
1.3	90777	Administração local de obra	SINAPI	H	192,00	R\$ 103,60	R\$ 133,28	R\$ 25.589,76	4,38
1.4	96059	Locação convencional de obras com gabaritos	SINAPI	M	36,01	R\$ 64,74	R\$ 83,28	R\$ 2.998,91	0,51
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	SINAPI	M2	13,62	R\$ 90,06	R\$ 115,86	R\$ 1.576,01	0,27
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	R\$ 19.079,32	R\$ 24.539,40	R\$ 24.539,40	4,20
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 10,61	R\$ 21,36	R\$ 269,13	0,05
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M3	31,03	R\$ 56,37	R\$ 72,52	R\$ 2.250,29	0,39
2.3	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	206,83	R\$ 15,56	R\$ 20,01	R\$ 4.138,66	0,71
2.4	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA	SINAPI	M2	206,83	R\$ 20,08	R\$ 25,63	R\$ 5.342,41	0,91
2.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	SINAPI	M2	296,87	R\$ 3,52	R\$ 4,52	R\$ 1.341,85	0,23
2.6	104769	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento	SINAPI	M3	20,71	R\$ 198,38	R\$ 255,21	R\$ 5.285,39	0,90
2.7	97631	Retirada e revestimento de argamassas emborcalçoco e/ou remoção	SINAPI	M2	95,15	R\$ 20,02	R\$ 33,47	R\$ 3.184,67	0,55
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 28,27	R\$ 36,36	R\$ 2.727,00	0,47
3	MOVIMENTOS DE TERRA				1,00	R\$ 6.828,48	R\$ 8.784,29	R\$ 8.784,29	1,50
3.1	93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	SINAPI	M3	27,04	R\$ 84,77	R\$ 109,05	R\$ 2.945,71	0,50
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	27,04	R\$ 25,31	R\$ 32,56	R\$ 880,42	0,15
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,91	R\$ 104,36	R\$ 134,25	R\$ 4.955,16	0,85
4	ESTRUTURA				1,00	R\$ 60.476,35	R\$ 77.799,64	R\$ 77.799,64	13,32
4.1	95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	SINAPI	M2	54,09	R\$ 18,17	R\$ 23,37	R\$ 1.264,08	0,22
4.2	101168	Alvenaria de embasamento	SINAPI	M3	7,97	R\$ 673,62	R\$ 866,61	R\$ 6.906,88	1,18
4.3	94954	Concreto estrutural 20 Mpa	SINAPI	M3	18,00	R\$ 478,96	R\$ 616,18	R\$ 11.091,24	1,90
4.4	103670	Lançamento de concreto	SINAPI	M3	18,00	R\$ 288,84	R\$ 371,59	R\$ 6.686,62	1,14
4.5	104108	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	360,00	R\$ 12,81	R\$ 19,48	R\$ 5.932,80	1,02
4.6	104111	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	KG	1.170,00	R\$ 19,97	R\$ 25,69	R\$ 30.057,30	5,14
4.7	92413	Forma tábuas para concreto em estruturas	SINAPI	M2	108,00	R\$ 107,43	R\$ 136,20	R\$ 14.925,60	2,55
4.8	99557	Plintaria impermeabilizante em viga baldrame	SINAPI	M2	19,93	R\$ 36,40	R\$ 46,82	R\$ 933,12	0,16
5	PAREDES E REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 114.365,86	R\$ 147.117,61	R\$ 147.117,61	25,18
5.1	103328	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	SINAPI	M2	484,15	R\$ 89,89	R\$ 115,64	R\$ 55.987,10	9,58
5.2	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira trazo 1.3	SINAPI	M2	819,79	R\$ 4,83	R\$ 6,21	R\$ 5.090,89	0,87
5.3	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia trazo 1.3, esp. 2.5cm	SINAPI	M2	819,79	R\$ 34,68	R\$ 44,61	R\$ 36.570,83	6,26
5.4	87527	Emboço com argamassa de cimento, areia e salitre trazo 1.3.3	SINAPI	M2	249,92	R\$ 37,60	R\$ 48,37	R\$ 12.088,63	2,07
5.5	104611	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante	SINAPI	M2	249,92	R\$ 93,21	R\$ 119,91	R\$ 29.967,90	5,13
5.6	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_02/2023	SINAPI	M	221,50	R\$ 9,87	R\$ 12,69	R\$ 2.810,83	0,48

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELA" COM PNEUMÁTICO 19 CM. E= 4 CM	1,00	R\$ 44,13	R\$ 44,13
2	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELA" COM PNEUMÁTICO 19 CM. E= 4 CM	1,00	R\$ 44,13	R\$ 44,13
3	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELA" COM PNEUMÁTICO 19 CM. E= 4 CM	1,00	R\$ 44,13	R\$ 44,13
4	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELA" COM PNEUMÁTICO 19 CM. E= 4 CM	1,00	R\$ 44,13	R\$ 44,13
5	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELA" COM PNEUMÁTICO 19 CM. E= 4 CM	1,00	R\$ 44,13	R\$ 44,13
6	COBERTURA			
6.1	500236	311,26	R\$ 64,571,11	R\$ 64,571,11
6.2	C1338	221,22	R\$ 108,87	R\$ 33,886,87
6.3	S04872	22,76	R\$ 130,82	R\$ 28,940,00
6.4	S00293	40,32	R\$ 15,92	R\$ 360,06
7	ESQUADRIAS			
7.1	90843	6,00	R\$ 30,838,70	R\$ 30,838,70
7.2	90844	2,00	R\$ 1,320,72	R\$ 2,641,44
7.3	90841	8,00	R\$ 1,441,04	R\$ 11,528,32
7.4	C1970	5,00	R\$ 1,244,27	R\$ 6,221,35
7.5	C1968	4,20	R\$ 292,04	R\$ 1,228,57
7.6	94562	3,00	R\$ 375,70	R\$ 1,127,10
7.7	94562	2,16	R\$ 575,61	R\$ 1,245,32
7.8	94563	1,05	R\$ 837,40	R\$ 879,27
7.9	S10976	1,05	R\$ 837,40	R\$ 879,27
8	PAVIMENTAÇÃO			
8.1	87692	364,82	R\$ 60,799,75	R\$ 22,137,76
8.2	87257	238,58	R\$ 71,19	R\$ 17,000,00
8.3	101737	3,16	R\$ 139,14	R\$ 439,68
8.4	S12135	30,56	R\$ 173,11	R\$ 5,284,82
8.5	98520	30,56	R\$ 26,68	R\$ 815,34
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.1	89355	62,23	R\$ 20,259,52	R\$ 26,062,25
9.2	103978	1,59	R\$ 25,04	R\$ 39,82
9.3	103979	35,21	R\$ 32,68	R\$ 1,150,68
9.4	C2157	6,00	R\$ 37,21	R\$ 223,26
9.5	89711	22,48	R\$ 57,63	R\$ 1,296,82
9.6	89712	33,19	R\$ 25,48	R\$ 846,82
9.7	89714	53,72	R\$ 32,03	R\$ 1,740,82
9.8	89724	12,00	R\$ 44,61	R\$ 535,32
9.9	89731	8,00	R\$ 11,77	R\$ 94,16
9.10	89744	4,00	R\$ 18,08	R\$ 72,32
9.11	89797	4,00	R\$ 25,56	R\$ 102,24
9.12	89796	4,00	R\$ 32,88	R\$ 131,52
9.13	89482	11,00	R\$ 60,34	R\$ 663,74
9.14	98110	3,00	R\$ 51,34	R\$ 154,02
9.15	98053	1,00	R\$ 567,71	R\$ 567,71
9.16	98065	1,00	R\$ 546,50	R\$ 546,50
9.17	S05048	1,00	R\$ 3,949,15	R\$ 3,949,15
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1	101879	1,00	R\$ 10,526,64	R\$ 10,526,64
10.2	C1093	1,00	R\$ 963,62	R\$ 963,62
10.3	93853	1,00	R\$ 963,62	R\$ 963,62

10.4	C1766	Lâmpada fluorescente 32w ou 40 w	SEINFRA	UN	RS 16,61	RS 21,36	RS 835,04	0,14
10.5	97001	Refletor em alumínio, de suporte e alça com lâmpada de 250 w.	SINAPI	UN	RS 350,00	RS 450,27	RS 1.801,08	0,31
10.6	91952	Interruptor de uma tecla simples	SINAPI	UN	RS 20,06	RS 25,80	RS 464,40	0,08
10.7	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	SINAPI	UN	RS 33,59	RS 43,20	RS 1.468,80	0,25
10.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	RS 17,42	RS 22,41	RS 12.691,23	2,17
10.9	S00353	Eletroduto pvc rígido roscável 3/4"	ORBE	m	RS 11,55	RS 14,85	RS 602,16	0,10
10.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/02/23.	SINAPI	M	RS 4,24	RS 5,45	RS 7.846,00	1,34
10.11	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	RS 15,50	RS 19,94	RS 1.972,26	0,34
11	PEÇAS E ACESSÓRIOS				RS 18.496,01	RS 23.794,84	RS 23.794,84	4,07
11.1	C4055	Bancada de granito	SEINFRA	M2	RS 370,56	RS 476,72	RS 2.221,51	0,38
11.2	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	RS 209,29	RS 269,25	RS 269,25	0,05
11.3	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc	SINAPI	UN	RS 282,56	RS 337,78	RS 2.026,68	0,35
11.4	86931	Vaso Sanitário com caixa acoplada	SINAPI	UN	RS 566,48	RS 728,77	RS 4.372,62	0,75
11.5	95472	Vaso sanitário sifonado convencional para pod sem turo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	RS 885,12	RS 1.138,70	RS 2.277,40	0,39
11.6	C1792	Mictório em louça branca	SEINFRA	UN	RS 635,57	RS 817,66	RS 3.270,64	0,56
11.7	86902	Lavatório louça branca com coluna	SINAPI	UN	RS 341,00	RS 438,69	RS 1.754,76	0,30
11.8	C2504	Torneira cromada para pia/lavatório	SEINFRA	UN	RS 138,00	RS 177,53	RS 1.952,83	0,33
11.9	C0797	Chuveiro plástico -Fornecimento e instalação.	SEINFRA	UN	RS 13,16	RS 16,95	RS 33,90	0,01
11.10	S01873	Guada-corpo em aço galvanizado h = 1,10m	ORBE	m	RS 200,79	RS 259,31	RS 821,42	0,14
11.11	100873	Barrão de apoio reto, em alumínio, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	RS 338,10	RS 434,96	RS 1.739,84	0,30
11.12	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	SINAPI	UN	RS 79,97	RS 102,88	RS 925,92	0,16
11.13	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	RS 374,28	RS 481,51	RS 963,02	0,16
11.14	C4070	Divisória de granito cinza e= 2 cm	SEINFRA	M2	RS 471,67	RS 606,80	RS 1.165,05	0,20
12	PINTURA				RS 32.529,57	RS 41.840,47	RS 41.840,47	7,16
12.1	96130	Aplicação manual de massa acrílica em superfície internas e externas de casas.	SINAPI	M2	RS 17,55	RS 22,57	RS 18.507,40	3,17
12.2	95626	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	SINAPI	M2	RS 16,48	RS 21,20	RS 17.384,00	2,98
12.3	102461	Pintura acrílica para piso (Concreto)	SINAPI	M2	RS 22,18	RS 28,53	RS 5.949,07	1,02
13	FORRO				RS 11.144,19	RS 14.336,30	RS 14.336,30	2,45
13.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO	SINAPI	M2	RS 47,41	RS 60,99	RS 14.336,30	2,45
14	DIVERSOS				RS 470,12	RS 604,10	RS 604,10	0,10
14.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	RS 2,00	RS 2,57	RS 604,10	0,10
					VALOR BDI TOTAL		RS 130.068,59	
					VALOR ORÇAMENTO		RS 454.180,39	
					VALOR TOTAL		RS 584.248,94	

Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Quatro centavos

Alexandre Marcús M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA	DATA:	L.S. Hora: 82,97%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA	BDI:	28,65%	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA	FONTE:	VERSÃO	Folha N°
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA	ORSE	2024/05	Processo Adm N°
	EMPRESA:	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Y
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	Câmara Municipal de Açailândia
			Composições Próprias	PRÓPRIA	GNPJ: 12.143.442/0001-76

243

Processo Adm N° 024/2024

Câmara Municipal de Açailândia
GNPJ: 12.143.442/0001-76

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300
TOTAL Material:					R\$ 177,4435
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,0253
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,0253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,2900
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 651,7900
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1473
VALOR:					R\$ 384,88

1.2. 98524 Capina e limpeza manual de terreno (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,56
VALOR:					R\$ 4,56

1.3. 90777 Administração local de obra (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:					R\$ 1,69
VALOR:					R\$ 103,60

1.4. 99059 Locação convencional de obras com gabaritos (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 26,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 27,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,33
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,86
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 20,32
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,75
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,44
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 35,83
TOTAL Material:					R\$ 27,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,99

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA N° 1117152154

[Handwritten signature]

244

Forma Nº 021/2024
Processo Administrativo Nº 021/2024
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,76
TOTAL Serviço:	R\$ 1,76
VALOR:	R\$ 64,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,00400000	R\$	

1.5. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 26,49	R\$ 0,69
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 27,78	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,87

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,01	R\$ 13,51
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 19,98	R\$ 1,35
00006194 TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,85	R\$ 15,70
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,56530000	R\$ 44,41	R\$ 25,99
TOTAL Material:					R\$ 56,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 22,02	R\$ 10,83
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 25,99	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,93

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,00610000	R\$ 445,41	R\$ 2,71
TOTAL Serviço:					R\$ 2,71
VALOR:					R\$ 90,06

2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,0253	R\$ 1,9224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3670	R\$ 14,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6184
VALOR:					R\$ 16,61

2.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 26,33	R\$ 9,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,43	R\$ 47,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,37
VALOR:					R\$ 56,37

2.3. 100392 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS DE MADEIRA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02600000	R\$ 21,77	R\$ 0,56
93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01680000	R\$ 22,75	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,98

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,50	R\$ 0,67
00004408 RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	R\$ 2,71	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 7,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 22,02	R\$ 4,55
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 25,99	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,94
VALOR:					R\$ 15,56

2.4. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 11171522

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	R\$ 21,77	R\$ 0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	R\$ 22,75	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 14,25	R\$ 6,65
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,30	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 7,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 22,02	R\$ 5,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 25,99	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,25
VALOR:						R\$ 20,08
2.5. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,43	R\$ 2,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 25,77	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR:						R\$ 3,52
104789 Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 26,33	R\$ 32,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 21,43	R\$ 165,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 198,38
VALOR:						R\$ 198,38
2.7. 97631 Retirada revestimento de argamassas emboco/reboco c/ remocao (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26446563	R\$ 26,33	R\$ 6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88967067	R\$ 21,43	R\$ 19,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,02
VALOR:						R\$ 26,02
2.8. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,6900	R\$ 15,0456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0456
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3670	R\$ 13,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2264
VALOR:						R\$ 28,27
3.1. 93358 Escavação manual de valas altura até 2,00m (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 21,43	R\$ 84,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,77
VALOR:						R\$ 84,77
3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
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	0,00600000	R\$ 77,49	R\$ 0,46
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	0,00540000	R\$ 317,22	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,22	R\$ 6,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,43	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,85

Folha Nº 245
 Processo Adm Nº 027/2024
 Câmara Municipal de Acaiaí
 CNPJ: 12.143.442/0001-76

Alexandre Marcus M. Santos
 Engenheiro
 CREA Nº 1117152154

3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

CNPJ: 12.143.442/0001-76
 TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,0763

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 161,7800	R\$ 6,3623
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,9700	R\$ 1,7140
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0763
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,3670	R\$ 19,2885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2885
VALOR:					R\$ 104,36

4.1. 95240 Lastro de concreto, espessura 3cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,33	R\$ 4,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 21,43	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24
Serviço	FONTE	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	R\$ 381,55	R\$ 12,93
TOTAL Serviço:					R\$ 12,93
VALOR:					R\$ 18,17

4.2. 101166 Alvenaria de embasamento (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,38	R\$ 291,00
TOTAL Material:					R\$ 291,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,34400000	R\$ 26,33	R\$ 219,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 21,43	R\$ 89,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 309,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97292 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	R\$ 565,66	R\$ 73,53
TOTAL Serviço:					R\$ 73,53
VALOR:					R\$ 673,62

4.3. 94964 Concreto estrutural 20 Mpa (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,77670000	R\$ 0,44	R\$ 0,34
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,98	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,97
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 89,00	R\$ 67,26
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	32,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 85,13	R\$ 49,98
TOTAL Material:					R\$ 388,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	R\$ 21,30	R\$ 34,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,43	R\$ 54,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,45
VALOR:					R\$ 478,96

4.4. 103670 Lançamento de concreto (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,32	R\$ 1,37

Alexandre Marcus M. Santos
 Engenheiro
 CREA Nº 1117152154

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,99	R\$ 62,99		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,99	R\$ 62,99		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,43	R\$ 158,08		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 286,72
VALOR:								R\$ 288,84

Folha Nº 247

Processo Adm Nº 027/2024

Câmara Municipal de Acaillândia

CNPJ: 12.143.644/0001-76

TOTAL Equipamento Custo Horário

R\$ 2,12

4.5. 104108 Aço CA-50 usado em estrutura de concreto (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 22,11	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 26,13	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 12,81

4.6. 104111 Aço CA-60 usado em estrutura de concreto (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R\$ 22,11	R\$ 1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R\$ 26,13	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:						R\$ 10,09
VALOR:						R\$ 19,97

4.7. 92413 Forma tábua 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	R\$ 10,80	R\$ 0,18
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 25,08	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 22,02	R\$ 8,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R\$ 25,99	R\$ 53,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 163,58	R\$ 44,98
TOTAL Serviço:						R\$ 44,98
VALOR:						R\$ 107,43

4.8. 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	R\$ 15,30	R\$ 22,95
TOTAL Material:						R\$ 22,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,17	R\$ 2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,33	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,45
VALOR:						R\$ 36,40

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

5.1. 103328 Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 26,33	R\$ 742,39
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,42	R\$ 0,21
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,01	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 25,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 26,33	R\$ 42,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,43	R\$ 17,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,64
Serviço		FORTE	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	R\$ 565,66	R\$ 5,14
TOTAL Serviço:						R\$ 5,14
VALOR:						R\$ 89,89

5.2. 87878 Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 26,33	R\$ 1,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 21,43	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 675,90	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 4,83

5.3. 87529 Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 26,33	R\$ 12,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,43	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,48
Serviço		FORTE	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	0,03040000	R\$ 565,66	R\$ 17,19
TOTAL Serviço:						R\$ 17,19
VALOR:						R\$ 34,68

5.4. 87527 Emboço com argamassa de cimento, areia e saibro traço 1:3:3 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 26,33	R\$ 14,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 21,43	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,41
Serviço		FORTE	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	0,03040000	R\$ 565,66	R\$ 17,19
TOTAL Serviço:						R\$ 17,19
VALOR:						R\$ 37,60

5.5. 104611 Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentado com cimento colante (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,08	R\$ 7,39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,34	R\$ 0,89
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20x20 CM2	SINAPI	M2	1,06640000	R\$ 53,90	R\$ 58,55
TOTAL Material:						R\$ 66,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 26,20	R\$ 19,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 21,43	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,38
VALOR:						R\$ 93,21

5.6. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Alexandre Marcus M. Santos
 Engenheiro
 CREA Nº 1117152154

[Assinatura]

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000		
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	0,15000000		
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,34	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	R\$ 26,20	R\$ 2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 21,43	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,63
VALOR:					R\$ 9,87

5.7. 00043875 CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043875 CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 34,31	R\$ 34,31
TOTAL Material:					R\$ 34,31
VALOR:					R\$ 34,31

6.1. S00236 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,79	R\$ 0,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,90	R\$ 0,86
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,69
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,36	R\$ 0,51
I04299S Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,90	R\$ 2,70
I02195 Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acesorios	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 64,08	R\$ 73,69
TOTAL Material:					R\$ 76,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 15,68	R\$ 3,45
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 11,75	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,04
VALOR:					R\$ 84,63

6.2. C1338 Estrutura de madeira p/ telha ondulada de fibrocimento (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,1963
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 3.162,7100	R\$ 53,7661
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 56,6654
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9985	R\$ 19,0000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0253	R\$ 24,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0300
VALOR:					R\$ 101,69

6.3. S04872 Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha) (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,79	R\$ 1,33
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,90	R\$ 1,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 15,68	R\$ 5,49
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 11,75	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,60
VALOR:					R\$ 12,30

6.4. S00293 Rufo em chapa de zinco (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,08
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01996 Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TOTAL Material:					R\$ 11,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Camille Marcus M. Santos
Carpinteiro
CREA Nº 1117152154

101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,40000000	
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	

Forma Nº 250
Processo Adm Nº 024/2024
Câmara Municipal de Acaiaí
CNPJ: 12.143.442/0001-76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 534,12	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 26,69

7.1. 90843 Porta de madeira 0,80 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,16	R\$ 101,60
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,19	R\$ 370,19
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,34	R\$ 179,34
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	R\$ 375,47	R\$ 375,47
TOTAL Serviço:					R\$ 1.026,60
VALOR:					R\$ 1.026,60

7.2. 90844 Porta de madeira 0,90 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,16	R\$ 103,63
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,19	R\$ 370,19
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,34	R\$ 179,34
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,97	R\$ 466,97
TOTAL Serviço:					R\$ 1.120,13
VALOR:					R\$ 1.120,13

7.3. 90841 Porta de madeira 0,60 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 10,16	R\$ 97,53
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,19	R\$ 370,19
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,45	R\$ 157,45
90820 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	R\$ 342,01	R\$ 342,01
TOTAL Serviço:					R\$ 967,18
VALOR:					R\$ 967,18

7.4. C1970 Portão de correr metálico 2,00 x 2,50 (inclusive ferragens e acessórios) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:					R\$ 164,8435
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,0253	R\$ 72,0900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3670	R\$ 55,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,2000
VALOR:					R\$ 292,04

7.5. C1968 Porta de correr com alumínio quatro folhas de vidro temperado 2,00 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000

Folha Nº

Processo Administrativo Nº

R\$ 253,6800

R\$ 253,6800

Camara Municipal de Acailandia

CNPJ: 12.143.442/0001-76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,0253	R\$ 36,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3670	R\$ 45,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,9700
VALOR:					R\$ 447,43

7.6. 94562 Janela de ferro, de correr 1,50 x 1,00 m, conforme projeto de esquadrias - correção. inclusive ferragens e com vidro (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	R\$ 1.021,44	R\$ 567,71
TOTAL Material:					R\$ 567,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 26,33	R\$ 55,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 21,43	R\$ 22,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,74

Serviço	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	R\$ 684,56	R\$ 5,47
TOTAL Serviço:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 650,92

7.8. 94562 Janela de ferro, de correr 0,60 x 0,60 m, conforme projeto de esquadrias - correção. inclusive ferragens e com vidro (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	R\$ 1.021,44	R\$ 567,71
TOTAL Material:					R\$ 567,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 26,33	R\$ 55,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 21,43	R\$ 22,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,74

Serviço	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	R\$ 684,56	R\$ 5,47
TOTAL Serviço:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 650,92

7.8. 94563 Janela de ferro, de correr 1,50 x 0,70 m, conforme projeto de esquadrias - correção. inclusive ferragens e com vidro (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011193 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	M2	1,00050000	R\$ 463,99	R\$ 464,22
TOTAL Material:					R\$ 464,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39900000	R\$ 26,33	R\$ 63,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19900000	R\$ 21,43	R\$ 25,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,85

Serviço	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	R\$ 684,56	R\$ 5,47
TOTAL Serviço:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 558,54

7.9. S10976 Grade de ferro para janela de vidro 1,50 x 0,70 m (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,80	R\$ 17,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,80	R\$ 15,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 32,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111861 Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 366,20	R\$ 366,20
TOTAL Material:					R\$ 366,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,50000000	R\$ 15,68	R\$ 70,56
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 11,75	R\$ 47,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

S07728	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dim 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	
--------	---	------	----	------------	--

Folha Nº

Processo Administrativo

Câmara Municipal de Acaiaí

CNPJ: 12.143.412/0001-76

VALOR: R\$ 523,11

8.1. 87692 Contrapiso traço 1:4, espessura 5 cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 26,33	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 21,43	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,54
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	0,06070000	R\$ 738,14	R\$ 44,80
TOTAL Serviço:						R\$ 44,80
VALOR:						R\$ 55,34

8.2. 87257 Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,08	R\$ 9,86
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 81,33	R\$ 86,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,34	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 97,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 26,20	R\$ 7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 21,43	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,47
VALOR:						R\$ 108,16

8.3. 101737 Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R\$ 43,08	R\$ 24,26
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 87,97	R\$ 93,24
TOTAL Material:						R\$ 117,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R\$ 26,33	R\$ 12,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 21,43	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,04
VALOR:						R\$ 134,56

8.4. S12135 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,90	R\$ 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,90	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03900	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 2,85	R\$ 0,29
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I03324S	Grama batatais em placas, sem plantio	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 85,71	R\$ 6,86
TOTAL Material:						R\$ 18,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,34	R\$ 1,07
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 11,75	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,01
VALOR:						R\$ 20,74

8.5. 98520 Aplicação de adubo no solo (Jardim) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 2,59	R\$ 0,25
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 1,97	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 5,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	R\$ 22,21	R\$ 0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	R\$ 21,43	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,70
VALOR:						R\$ 6,87

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

9.1. 89355 Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 20mm (M)

253
 Folha Nº
 Processo Adm Nº 027/2024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000		
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000		
TOTAL Material:					R\$ 3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,04
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 21,52	R\$ 7,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 25,57	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,43
VALOR:					R\$ 19,47

9.2. 103978 Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 40mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 2,26	R\$ 0,05
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,82
TOTAL Material:					R\$ 14,87
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 21,52	R\$ 4,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,57	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,54
VALOR:					R\$ 25,41

9.3. 103979 Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 50mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 2,26	R\$ 0,07
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,50	R\$ 16,26
TOTAL Material:					R\$ 16,33
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 21,52	R\$ 5,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 25,57	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,60
VALOR:					R\$ 28,93

9.4. C2157 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
TOTAL Material:					R\$ 34,7684
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,9985	R\$ 10,2600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,3453	R\$ 12,6090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8690
VALOR:					R\$ 57,63

9.5. 89711 Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,26	R\$ 0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,58	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 6,02
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,52	R\$ 6,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,57	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,79
VALOR:					R\$ 19,81

9.6. 89712 Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,26	R\$ 0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,38	R\$ 9,88
TOTAL Material:					R\$ 9,93
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,52	R\$ 6,84

Alexandre Marcus M. Santos
 Engenheiro
 CREA Nº 1117152154

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000		
						Forma Nº 954
						Processo Adm Nº 024/2024
						Valor R\$ 4,97
						Câmara Municipal de Acaiaí
						CNPJ: 19.151.154/0001-75

9.7. 89714 Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,26	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,00	R\$ 13,71
TOTAL Material:						R\$ 13,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,52	R\$ 9,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,57	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,92
VALOR:						R\$ 34,68

9.8. 89724 Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,26	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,52	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,57	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:						R\$ 9,15

9.9. 89731 Joelho de PVC branco para esgoto diam. 50mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,94	R\$ 3,88
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,64	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 7,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,52	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 25,57	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,48
VALOR:						R\$ 14,06

9.10. 89744 Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,52	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,57	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,06
VALOR:						R\$ 25,56

9.11. 89797 Junção de PVC branco para esgoto 100x100mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,95	R\$ 20,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,64	R\$ 3,56

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

[Handwritten signature]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,52	R\$ 6,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,57	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 46,91

9.12. 89796 Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,64	R\$ 3,56
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
TOTAL Material:						R\$ 27,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,52	R\$ 5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,57	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 39,91

9.13. 89482 CAIXA SIFONADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,92	R\$ 25,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 2,26	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,66	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 29,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 21,52	R\$ 4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 25,57	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,24
VALOR:						R\$ 40,12

9.14. 98110 Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 40x40x60cm (UN)

Material		FORTE	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	R\$ 409,45	R\$ 409,45
TOTAL Material:						R\$ 409,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 26,33	R\$ 7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 21,43	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 220,39	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
VALOR:						R\$ 424,80

9.15. 98053 Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,80680000	R\$ 54,84	R\$ 44,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - GHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,39590000	R\$ 133,53	R\$ 52,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 97,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 477,07	R\$ 2.385,35
TOTAL Material:						R\$ 2.385,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86840000	R\$ 26,33	R\$ 49,19

Alexandre Maveis M. Santos
engenheiro
CREAM Nº 1117152154

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46800000	R\$ 21,43	R\$ 31,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,43	R\$ 31,75
TOTAL Serviço: R\$ 506,60						
VALOR: R\$ 3.069,69						

9.16. 98065 Sumidouro circular, pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura = 3,00 m, para 12 contribuintes (UN)						
Equipamento Custo Horário						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R\$ 54,84	R\$ 93,60
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R\$ 133,53	R\$ 111,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 205,44	

Material						
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1.089,11	R\$ 6.534,66
TOTAL Material:					R\$ 6.534,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 26,33	R\$ 53,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R\$ 21,43	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,68	

Serviço						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 805,71	R\$ 17,96
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 2.074,66	R\$ 1.136,91
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.901,64	R\$ 60,08
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 175,85	R\$ 139,66
TOTAL Serviço:					R\$ 1.354,61	
VALOR:					R\$ 8.162,39	

9.17. S05048 Reservatório de fibra cap. 1.000 L, instalado (un)						
Encargos Complementares						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,83	R\$ 29,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,90	R\$ 30,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 59,52	

Material						
100095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,23	R\$ 20,46
100099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78
104952	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros	ORSE	un	1,00000000	R\$ 425,00	R\$ 425,00
100981	Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	3,03000000	R\$ 0,22	R\$ 0,67
110496S	Massa para vidro	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 6,70	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 478,20	

Mão de Obra						
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 15,68	R\$ 120,74
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 11,75	R\$ 90,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,22	
VALOR:					R\$ 749,03	

10.1. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 490,76	R\$ 490,76
TOTAL Material:					R\$ 490,76	

Forma Nº 256
 R\$ 21,43
 Processo Adm Nº 07/2024
 Câmara Municipal de Acaia Landia
 CNPJ: 12.143.442/0001-76

Alexandre Marcus M. Santos
 Engenheiro
 CREA Nº 1117152154

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 22,49	R\$ 12,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 27,53	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,73
Serviço		FORTE	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	0,01440000	R\$ 696,56	R\$ 10,03
TOTAL Serviço:						R\$ 10,03
VALOR:						R\$ 527,52

10.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9985	R\$ 5,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0153	R\$ 7,2060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9060
VALOR:						R\$ 23,99

10.3. 93653 Disjuntor monopolar 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA C/A/O 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 9,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,49	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 27,53	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 10,84

10.4. C1766 Lâmpada fluorescente 32w ou 40 w (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0153	R\$ 7,2060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2060
VALOR:						R\$ 16,61

10.5. 97601 Refletor em alumínio , de suporte e alça com lâmpada de 250 w. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,11	R\$ 21,11
00039374	HEATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,01	R\$ 92,01
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,44	R\$ 89,44
TOTAL Material:						R\$ 202,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65398765	R\$ 22,49	R\$ 37,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99639029	R\$ 27,53	R\$ 110,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,44
VALOR:						R\$ 350,00

10.6. 91952 Interruptor de uma tecla simples (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:						R\$ 8,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,49	R\$ 5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 27,53	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,59
VALOR:						R\$ 20,06

Forma Nº 257
Processo Adm Nº 007/2024
Câmara Municipal de Acaiaílandia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

Alexandre Marcus M. Santos
Eugenheiro
CREA Nº 1117152154

10.7. 92000 Tomada 2P + T universal - dupla (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	
91946 SUPORTE PARA-FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74
TOTAL Serviço:					R\$ 33,58
VALOR:					R\$ 33,58

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ: 12.143.449/0001-76

10.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9985	R\$ 15,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2000
VALOR:					R\$ 17,42

10.9. S00353 Eletroduto pvc rígido roscável 3/4" (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 4,31	R\$ 4,53
TOTAL Material:					R\$ 4,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,68	R\$ 3,14
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 11,75	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,49
VALOR:					R\$ 11,55

10.10. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,22	R\$ 2,76
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,49	R\$ 0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,53	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,44
VALOR:					R\$ 4,24

10.11. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 14,44	R\$ 14,82
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 14,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,49	R\$ 0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 27,53	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,64
VALOR:					R\$ 15,50

11.1. C4065 Bancada de granito (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8460
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 271,0900	R\$ 285,2745
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5700	R\$ 1,6425
TOTAL Material:					R\$ 286,7630
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,0253	R\$ 36,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 16,3670	R\$ 32,1475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,1925

Alexandre Marques M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

Serviço		Forma N° 259		UNID		COEFICIENTE		Forma N° 259	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA		M3	0,02500000	R\$ 544,4800		Processo Adm N° 027/2024	
						R\$ 13,6120			
						TOTAL Serviços		Câmara Municipal de Acaia	
						R\$ 13,6120		CNPJ: 12.143.427/0001-90	

11.2. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,31
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 41,25
TOTAL Material:					R\$ 193,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 26,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,72
VALOR:					R\$ 209,29

11.3. 86937 Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,79
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,85
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,92
TOTAL Serviço:					R\$ 262,56
VALOR:					R\$ 262,56

11.4. 86931 Vaso Sanitário com caixa acoplada (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,86
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 554,62
TOTAL Serviço:					R\$ 566,48
VALOR:					R\$ 566,48

11.5. 95472 Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48
TOTAL Material:					R\$ 8,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 876,64
TOTAL Serviço:					R\$ 876,64
VALOR:					R\$ 885,12

11.6. C1792 Mictório em louça branca (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:					R\$ 512,7616
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,9965
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,3453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,8150
VALOR:					R\$ 635,57

11.7. 86902 Lavatório louça branca com coluna (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 133,56
TOTAL Material:					R\$ 309,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alexandre Marcus M. Santos
 Engenheiro
 CREA Nº 1117152154

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 21,43	R\$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 21,43	R\$ 9,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				Camara Municipal de Acaiaundi		
				CNPJ: 12.142.411/0001-77		
				R\$ 341,00		

11.8. C2504 Torneira cromada para pia/lavatório (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
I2131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4008
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9965
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,3453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5275
VALOR:					R\$ 138,00

11.9. C0797 Chuveiro plástico -Fornecimento e instalação. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 7,3460
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,3453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8375
VALOR:					R\$ 13,18

11.10. S01873 Guada-corpo em aço galvanizado h = 1,10m (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,70
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5590	ORSE	m	2,15000000	R\$ 70,07
TOTAL Material:					R\$ 150,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,43
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 553,76
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 46,95
TOTAL Serviço:					R\$ 15,01
VALOR:					R\$ 200,79

11.11. 100873 Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,56
TOTAL Material:					R\$ 307,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,65
VALOR:					R\$ 338,10

11.12. 95544 Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,76
TOTAL Material:					R\$ 69,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06690000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,21
VALOR:					R\$ 79,97

Alexandre Menezes Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

11.13. 99635 Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,47	R\$ 330,47
TOTAL Material:					R\$ 330,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,52	R\$ 19,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 25,57	R\$ 23,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,54
VALOR:					R\$ 374,28

11.14. C4070 Divisória de granito cinza e= 2 cm. (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 325,8293
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,0253	R\$ 57,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,3670	R\$ 88,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,8480
VALOR:					R\$ 471,67

12.1. 96130 Aplicação manual de massa acrílica em superfície internas e externas de casas. (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 5,03	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 3,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 28,29	R\$ 12,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,43	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,73
VALOR:					R\$ 17,55

12.2. 95626 Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 35,83	R\$ 7,38
TOTAL Material:					R\$ 7,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 28,29	R\$ 8,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 21,43	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,10
VALOR:					R\$ 16,48

12.3. 102491 Pintura acrílica para piso (Concreto) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,26	R\$ 0,09
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,00	R\$ 1,60
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,03	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 11,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,29	R\$ 7,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,43	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,23
VALOR:					R\$ 22,18

13.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 25,04	R\$ 0,54
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,95	R\$ 1,72
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 26,78	R\$ 0,84

00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	

Folha Nº 262
 Processo Adm Nº 021/2024
 Câmara Municipal de Acaia
 CNPJ: 12.143.440/0001-75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 26,13	R\$ 20,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 21,43	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,24
VALOR:						R\$ 47,41

14.1. 99803 Limpeza geral (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09379374	R\$ 21,43	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 2,00

Alexandre Marcus M. Santos
 Engenheiro
 CREA Nº 1117152154






ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA		
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA		
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA		
	EMPRESA:	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA		
		DATA :	VERSÃO	
		BDI : 28,65%	2024/05	
		L.S. Hora: 82,97%	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		L.S. Mês: 46,10%	2024/06 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	SINAPI	Serviço	M2	484,15	R\$ 115,64	R\$ 55.987,11	9,58	9,58	A
87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	SINAPI	Serviço	M2	819,79	R\$ 44,61	R\$ 36.570,83	6,26	15,84	A
S00236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	ORSE	Serviço	m2	311,26	R\$ 108,87	R\$ 33.888,88	5,80	21,64	A
87257	Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	SINAPI	Serviço	M2	238,58	R\$ 139,14	R\$ 33.196,02	5,68	27,32	A
104111	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	SINAPI	Serviço	KG	1.170,00	R\$ 25,69	R\$ 30.057,30	5,14	32,47	A
104611	Revestimento cerâmico, porcelanato, assentado com cimento colante	SINAPI	Serviço	M2	249,92	R\$ 119,91	R\$ 29.987,91	5,13	37,60	A
C1338	Estrutura de madeira pl/ telha ondulada de fibrocimento	SEINFRA	Serviço	M2	221,22	R\$ 130,32	R\$ 28.940,00	4,95	42,55	A
87892	Contrapiso traço 1:4, espessura 5 cm	SINAPI	Serviço	M2	364,82	R\$ 71,19	R\$ 25.971,54	4,45	47,00	A
90777	Administração local de obra	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	192,00	R\$ 133,28	R\$ 25.589,76	4,38	51,38	B
95130	Aplicação manual de massa acrílica em superfície internas e externas de casas.	SINAPI	Serviço	M2	820,00	R\$ 22,57	R\$ 18.507,40	3,17	54,54	B
95026	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	SINAPI	Serviço	M2	820,00	R\$ 21,20	R\$ 17.384,00	2,98	57,52	B
92413	Forma tábua para concreto em estruturas	SINAPI	Serviço	M2	108,00	R\$ 138,20	R\$ 14.925,60	2,55	60,07	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO	SINAPI	Serviço	M2	235,06	R\$ 60,99	R\$ 14.336,31	2,45	62,53	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	566,32	R\$ 22,41	R\$ 12.691,23	2,17	64,70	B
87527	Emboço com argamassa de cimento, areia e sabão traço 1:3:3	SINAPI	Serviço	M2	249,92	R\$ 48,37	R\$ 12.086,63	2,07	66,77	B
94954	Concreto estrutural 20 Mpa	SINAPI	Serviço	M3	18,00	R\$ 616,18	R\$ 11.091,24	1,90	68,67	B
98095	Sumidouro circular, pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura = 3,00 m, para 12 contribuintes	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.526,64	R\$ 10.526,64	1,80	70,47	B
90841	Porta de madeira 0,60 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.244,27	R\$ 9.954,16	1,70	72,17	B
90542	Porta de madeira 1,00 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.320,72	R\$ 7.924,32	1,36	73,53	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INS' ALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.440,00	R\$ 5,45	R\$ 7.848,00	1,34	74,87	B
101166	Alvenaria de embasamento	SINAPI	Serviço	M3	7,97	R\$ 896,61	R\$ 6.905,88	1,18	76,06	B
103670	Lançamento de concreto	SINAPI	Serviço	M3	18,00	R\$ 371,59	R\$ 6.688,62	1,14	77,20	B
102491	Pintura acrílica para piso (Concreto)	SINAPI	Serviço	M2	208,52	R\$ 28,53	R\$ 5.949,08	1,02	78,22	B
104108	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	SINAPI	Serviço	KG	360,00	R\$ 16,48	R\$ 5.932,80	1,02	79,23	B
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA	SINAPI	Serviço	M2	206,83	R\$ 25,83	R\$ 5.342,42	0,91	80,15	B
104789	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento.	SINAPI	Serviço	M3	20,71	R\$ 255,21	R\$ 5.285,40	0,90	81,05	B
87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	SINAPI	Serviço	M2	819,79	R\$ 6,21	R\$ 5.090,90	0,87	81,92	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	36,91	R\$ 134,25	R\$ 4.955,17	0,85	82,77	B
00043875	CHAFIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	SINAPI	Material	M	104,27	R\$ 44,13	R\$ 4.601,44	0,79	83,56	B
86931	Vaso Sanitário com caixa acoplada	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 728,77	R\$ 4.372,62	0,75	84,31	B
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS DE MADEIRA	SINAPI	Serviço	M2	206,83	R\$ 20,01	R\$ 4.138,67	0,71	85,02	B
98053	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.949,15	R\$ 3.949,15	0,68	85,69	B

Alexandre Martins M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 117152154

263
Folha Nº 263
Processo Adm Nº 0271/2024
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ: 12.143.442/0001-76


1

C1792	Mistério em louça branca	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 817,66	R\$ 3.270,64	0,56	86,25	C
97631	Retirada revestimento de argamassas emboco/reboco e/ remoção	SINAPI	Serviço	M2	95,15	R\$ 33,47	R\$ 3.184,67	0,55	86,80	C
98059	Locação convencional de obras com gabaritos	SINAPI	Serviço	M	36,01	R\$ 83,28	R\$ 2.998,91	0,51	87,31	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 485,14	R\$ 2.970,84	0,51	87,82	C
93358	Escavação manual de valas altura até 2,00m	SINAPI	Serviço	M3	27,04	R\$ 109,05	R\$ 2.948,71	0,50	88,32	C
90844	Porta de madeira 0,60 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.441,04	R\$ 2.882,08	0,49	88,82	C
88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	221,50	R\$ 12,69	R\$ 2.810,84	0,48	89,30	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	75,00	R\$ 36,36	R\$ 2.727,00	0,47	89,77	C
94652	Janela de ferro, de correr 1,50 x 1,00 m., conforme projeto de esquadrias - corrigida. Inclusive ferragens e com vidro	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 837,40	R\$ 2.512,20	0,43	90,20	C
C1968	Porta de correr com alumínio quatro folhas de vidro temperado 2,00 x 2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 575,61	R\$ 2.417,96	0,41	90,61	C
89714	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 100mm	SINAPI	Serviço	M	53,72	R\$ 44,61	R\$ 2.386,45	0,41	91,02	C
95472	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento. Inclusive conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.138,70	R\$ 2.277,40	0,39	91,41	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	Serviço	M3	31,03	R\$ 72,52	R\$ 2.250,30	0,39	91,79	C
C4085	Barcada de granito	SEINFRA	Serviço	M2	4,66	R\$ 476,72	R\$ 2.221,52	0,38	92,17	C
89937	Cuba de embutir ovni em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, inclusive válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 337,78	R\$ 2.026,68	0,35	92,52	C
92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	98,91	R\$ 19,94	R\$ 1.972,27	0,34	92,86	C
C2504	Torneira cromada para pialavatório	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 177,53	R\$ 1.952,83	0,33	93,19	C
C1970	Portão de correr metálico 2,00 x 2,50 (inclusive ferragens e acessórios)	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 375,70	R\$ 1.878,50	0,32	93,51	C
94562	Janela de ferro, de correr 0,60 x 0,60 m, conforme projeto de esquadrias - corrigida. Inclusive ferragens e com vidro	SINAPI	Serviço	M2	2,16	R\$ 837,40	R\$ 1.808,78	0,31	93,82	C
97601	Refletor em alumínio, de suporte e alça com lâmpada de 250 w	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 460,27	R\$ 1.801,08	0,31	94,13	C
89902	Lavatório louça branca com coluna	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 438,69	R\$ 1.754,76	0,30	94,43	C
100873	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 434,96	R\$ 1.739,84	0,30	94,73	C
98110	Caixa de inscrição de esgoto em alvenaria 15x40x60cm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 546,50	R\$ 1.639,50	0,28	95,01	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	SINAPI	Serviço	M2	13,62	R\$ 115,86	R\$ 1.576,01	0,27	95,28	C
89355	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 20mm	SINAPI	Serviço	M	62,23	R\$ 25,04	R\$ 1.558,24	0,27	95,55	C
92000	Tomada 2p + T universal - dupla	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 43,20	R\$ 1.468,80	0,25	95,80	C
98524	Capina e limpeza manual de terreno	SINAPI	Serviço	M2	248,00	R\$ 5,86	R\$ 1.453,28	0,25	96,05	C
S0263	Ídulo em chapa de zinco	ORSE	Serviço	m	40,32	R\$ 31,33	R\$ 1.264,16	0,24	96,28	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	SINAPI	Serviço	M2	296,87	R\$ 4,52	R\$ 1.341,85	0,23	96,51	C
103979	Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 50mm	SINAPI	Serviço	M	35,21	R\$ 37,21	R\$ 1.310,16	0,22	96,74	C
95240	Lastro de concreto, espessura 3cm	SINAPI	Serviço	M2	54,09	R\$ 23,37	R\$ 1.264,08	0,22	96,96	C
C4070	Divisória de granito cinza e- 2 cm.	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	R\$ 606,80	R\$ 1.165,06	0,20	97,15	C
89712	Tubo de pvc branco para esgoto diam. 50mm	SINAPI	Serviço	M	33,19	R\$ 32,03	R\$ 1.063,08	0,18	97,67	C
S05048	Reservatório de fibra cap. 1.000 L, instalado	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 963,62	R\$ 963,62	0,16	97,87	C
99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 481,51	R\$ 963,02	0,16	97,87	C
98557	Pintura impermeabilizante em viga baldrame	SINAPI	Serviço	M2	19,93	R\$ 46,82	R\$ 933,12	0,16	97,87	C
95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 102,88	R\$ 925,92	0,16	97,87	C
93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	27,04	R\$ 32,56	R\$ 880,42	0,15	98,14	C
C1766	Lâmpada fluorescente 32w ou 40 w	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 21,36	R\$ 833,04	0,14	98,28	C
S01873	Corda-corpo em aço galvanizado h = 1,10m	ORSE	Serviço	m	3,18	R\$ 258,31	R\$ 821,43	0,14	98,42	C
S17135	Grana batatas em placas, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	m2	30,56	R\$ 26,68	R\$ 815,34	0,14	98,56	C

Alexandre Marcos M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 111152154

Folha Nº 264
Processo Adm Nº 02412024
Câmara Municipal de Acaiaí
CNPJ 12.143.441-00



94563 Janela de ferro, de correr 1,50 x 0,70 m, conforme projeto de esquadrias - corrigida inclusive ferragens e c...

S10976 Grade de ferro para janela de vidro 1,50 x 0,70 m

101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020

99803 Limpeza geral

800353 Eletroduto pvc rígido roscável 3/4"

89711 Tubo de pvc branco para esgoto diam. 40mm

89482 CAXA SIFONADA

101737 Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico.

91952 Interruptor de uma tecla simples

C2157 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")

804872 Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)

89796 Te de PVC branco para esgoto diam. 40mm

98520 Aplicação de adubo no solo (Jardim)

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

89797 Junção de PVC branco para esgoto 100x100mm

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

89731 Joelho de PVC branco para esgoto diam. 50mm

89724 Joelho de PVC branco para esgoto diam. 40mm

89744 Joelho de PVC branco para esgoto diam. 100mm

93653 Disjuntor monopolar 10A

103978 Tubo de pvc soldável marrom, incl conexões diam. 40mm

C0797 Chuveiro plástico -Forneimento e instalação

SINAPI	Serviço	M2	1,05	RS 718,56	RS 754,49	0,13	98,69	C
ORSE	Serviço	m2	1,05	RS 672,98	RS 705,63	0,12	98,61	C
SINAPI	Serviço	UN	1,00	RS 678,65	RS 678,65	0,12	98,92	C
SINAPI	Serviço	M2	235,06	RS 2,57	RS 604,10	0,10	99,03	C
ORSE	Serviço	m	40,55	RS 14,85	RS 602,17	0,10	99,13	C
SINAPI	Serviço	M	22,48	RS 25,48	RS 572,79	0,10	99,23	C
SINAPI	Serviço	UN	11,00	RS 51,61	RS 567,71	0,10	99,33	C
SINAPI	Serviço	M2	3,16	RS 173,11	RS 547,03	0,09	99,42	C
SINAPI	Serviço	UN	18,00	RS 25,80	RS 464,40	0,08	99,50	C
SEINFRA	Serviço	UN	6,00	RS 74,14	RS 444,84	0,08	99,58	C
ORSE	Serviço	m	22,76	RS 15,82	RS 360,06	0,06	99,64	C
SINAPI	Serviço	UN	7,00	RS 51,34	RS 359,38	0,06	99,70	C
SINAPI	Serviço	M2	30,56	RS 8,63	RS 269,84	0,05	99,74	C
SINAPI	Serviço	UN	1,00	RS 269,25	RS 269,25	0,05	99,79	C
SEINFRA	Serviço	M2	12,60	RS 21,36	RS 269,14	0,05	99,84	C
SINAPI	Serviço	UN	4,00	RS 60,34	RS 241,36	0,04	99,88	C
SEINFRA	Serviço	UN	5,00	RS 30,86	RS 154,30	0,03	99,90	C
SINAPI	Serviço	UN	8,00	RS 16,08	RS 144,64	0,02	99,93	C
SINAPI	Serviço	UN	12,00	RS 11,77	RS 141,24	0,02	99,95	C
SINAPI	Serviço	UN	4,00	RS 32,88	RS 131,52	0,02	99,98	C
SINAPI	Serviço	UN	4,00	RS 13,94	RS 55,76	0,01	99,99	C
SINAPI	Serviço	M	1,59	RS 32,66	RS 51,96	0,01	99,99	C
SEINFRA	Serviço	UN	2,00	RS 16,95	RS 33,90	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%

RS 584.248,94

Outros:

RS 0,00

Valor total do Orçamento:

RS 584.248,94

Folha Nº 265
Processo Adm Nº 024/2024
Câmara Municipal de Acaiaí
CNPJ: 12.143.442/0001-76

Alexandre Moreira M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA
EMPRESA:	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA :	BDI : 28,66%	L.S. Hora: 82,97%
FEITA Nº 266	VERSÃO 2024/05	L.S. Mês: 46,10%
PROCESSO Adm Nº 0271/2024	028.1 COM DESONERACÃO	
	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	R\$ 34.590,80	100,00%				100,00%
			R\$ 34.590,80				R\$ 34.590,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 24.539,40	100,00%				100,00%
			R\$ 24.539,40				R\$ 24.539,40
3	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 8.784,29	100,00%				100,00%
			R\$ 8.784,29				R\$ 8.784,29
4	ESTRUTURA	R\$ 77.799,64		75,00%	25,00%		100,00%
				R\$ 58.349,73	R\$ 19.449,91		R\$ 77.799,64
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 147.117,61			100,00%		100,00%
					R\$ 147.117,61		R\$ 147.117,61
6	COBERTURA	R\$ 64.571,11				100,00%	100,00%
						R\$ 64.571,11	R\$ 64.571,11
7	ESQUADRIAS	R\$ 30.838,70			60,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 18.503,22	R\$ 12.335,48	R\$ 30.838,70
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 60.799,75		35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 21.279,91	R\$ 21.279,91	R\$ 18.239,93	R\$ 60.799,75
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.062,25		35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 9.121,78	R\$ 9.121,78	R\$ 7.818,69	R\$ 26.062,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.569,68		35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 9.999,38	R\$ 9.999,38	R\$ 8.570,92	R\$ 28.569,68
11	PEÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 23.794,84				100,00%	100,00%
						R\$ 23.794,84	R\$ 23.794,84
12	PINTURA	R\$ 41.840,47				100,00%	100,00%
						R\$ 41.840,47	R\$ 41.840,47
13	FORRO	R\$ 14.336,30				100,00%	100,00%
						R\$ 14.336,30	R\$ 14.336,30
14	DIVERSOS	R\$ 604,10				100,00%	100,00%
						R\$ 604,10	R\$ 604,10
		R\$ 584.248,94	R\$ 67.914,49	R\$ 98.750,80	R\$ 225.471,81	R\$ 192.111,84	R\$ 584.248,94
			R\$ 67.914,49	R\$ 166.635,29	R\$ 392.137,10	R\$ 584.248,94	R\$ 584.248,94

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 110.71521-4

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA	DATA : L.S. Hora: 82,97%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA	BDI : 28,65% L.S. Mês: 46,10%										
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/05</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/05	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO											
	ORSE	2024/05											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO												
Composições Próprias	PRÓPRIA												
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA -MA												
EMPRESA:	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA												

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
R	Riscos	1,27
DF	Despesas financeiras	1,25
TOTAL		7,52

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,90

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB	4,50
TOTAL		9,75

BDI = 28,65%

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

Folha N° 267
Processo Adm N° 027/2024

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ: 12.143.442/0001-76

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA -MA	DATA: L.S. Hora: 82,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA -MA	BDI: 29,65% L.S. Mês: 46,10%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA -MA	FONTE: VERSÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA -MA	ORSE: 2024/05
	EMPRESA:	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO
			Comparações Próprias: PRÓPRIA

Folha Nº 268
 Processo Adm Nº 027/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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

Câmara Municipal de Acailândia
 CNPJ: 12.143.442/0001-77

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,43	18,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,82
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
TOTAL		9,22	6,96

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14	3,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,52	3,46

A + B + C + D = 82,97 46,10

Alexandre Marcus M. Santos
 Engenheiro
 CREA Nº 1117152154



