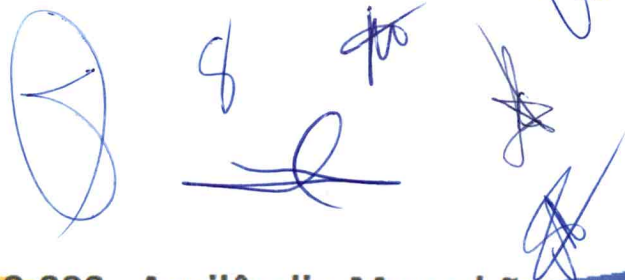


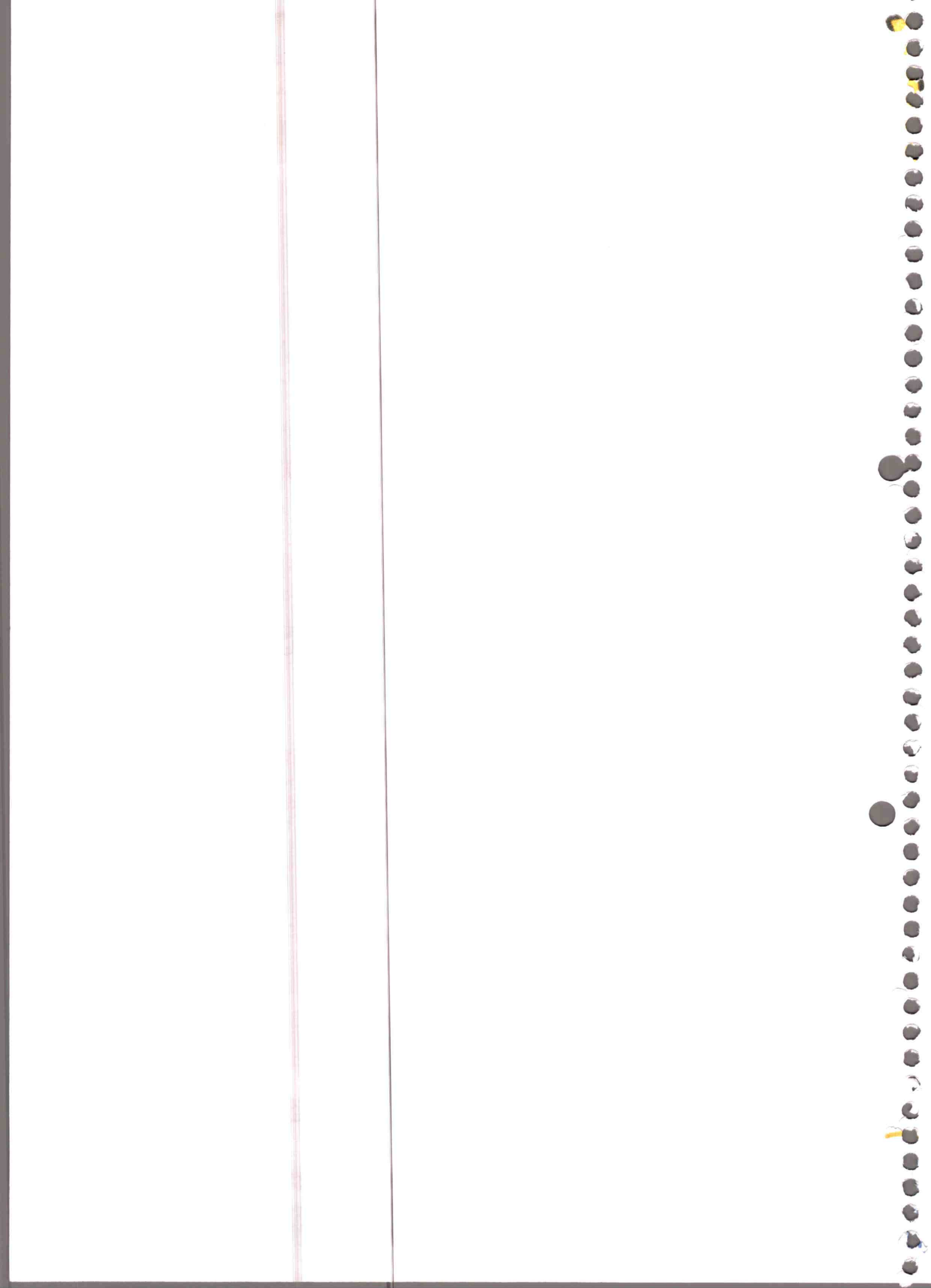
## TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

### PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para a Reforma e Cobertura de uma Quadra Poliesportiva localizada na Av. Principal S/N – Novo Bacabal - Distrito de Açailândia/MA, de interesse da Secretaria Municipal de Esporte, conforme Projeto Básico e demais anexos, presente Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022.,

Açailândia - Maranhão

Several handwritten signatures in blue ink are present in the lower right area of the page. There are approximately five distinct signatures, some appearing to be initials or full names, written in a cursive style.



## EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

À  
Presidente e demais Membros da Comissão Central de Licitação – CCL  
Prefeitura Municipal de Açailândia – Maranhão

### RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022.**

Data da realização do certame: 08 de Agosto de 2022.

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO: Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para a Reforma e Cobertura de uma Quadra Poliesportiva localizada na Av. Principal S/N – Novo Bacabal - Distrito de Açailândia/MA, de interesse da Secretaria Municipal de Esporte, conforme Projeto Básico e demais anexos, presente Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022.

#### 1. Proponente:

Razão Social: **W. BARROS FERREIRA EIRELI - EPP**

CNPJ: **14.573.208/0001-04**

Endereço: Rua Tiradentes nº 1004- Centro –Açailândia - Maranhão

E-mail: **wbferreira88@gmail.com**

(DDD) Telefone: (94)99120-6039

#### 2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: **Wellington Barros Ferreira**

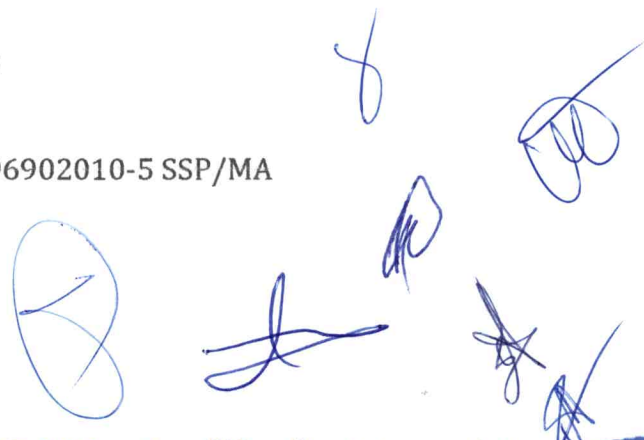
Cédula de identidade/órgão emissor: 039796902010-5 SSP/MA

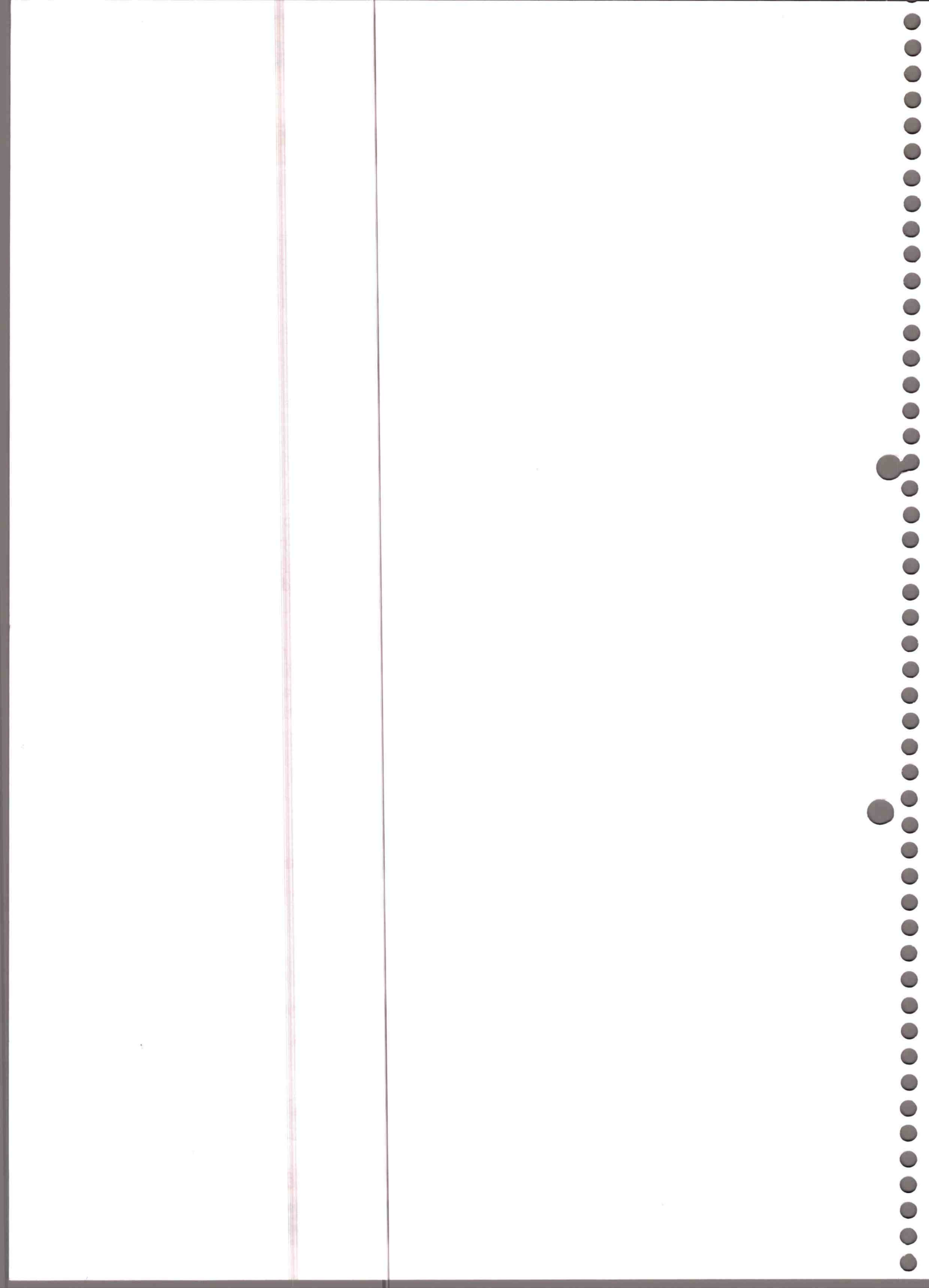
CPF: 227.474.602-82

Cargo/Função: .Sócio Proprietário

E-mail: **welbadinho@gmail.com**

(DDD) Telefone: (94)99120-6039





# W BARROS FERREIRA EIRELI- EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04 - INSC. ESTADUAL.: 12.482.741-1

### 3. Proposta de Preços:

Valor global: **R\$ 872.732,43** (Oitocentos e Setenta Dois Mil Setecentos e Trinta Dois Reais e Quarenta Três Centavos).

4. Prazo de validade da proposta: **60(Sessenta) dias consecutivos.**

5. Prazo de execução: **será de acordo com o cronograma físico financeiro parte integrante desta ordem deste Edital.**

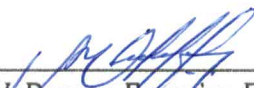
6. Condições de pagamento: conforme edital

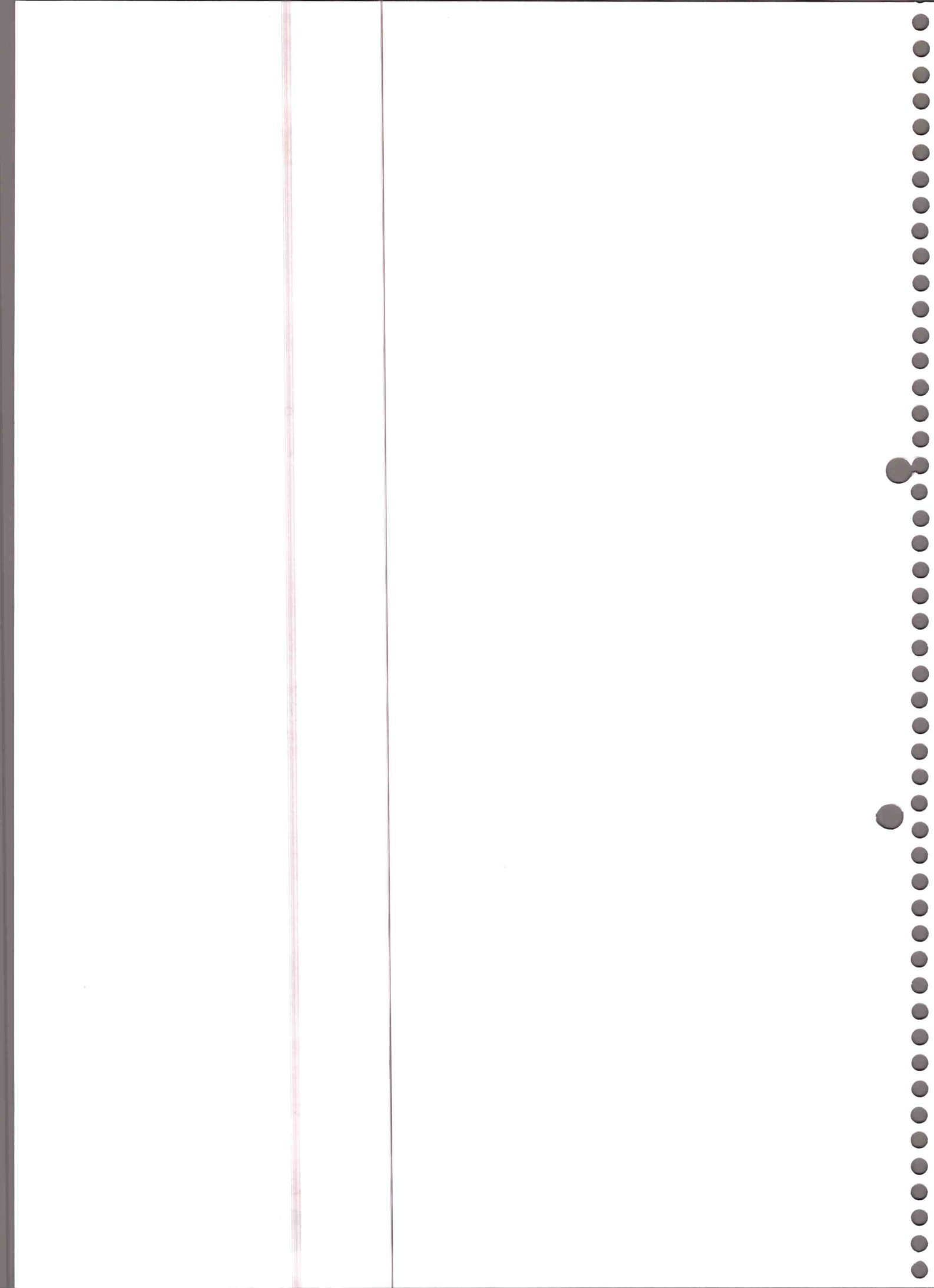
### 7. Dados Bancários:

Banco: **Banco do Brasil**  
Agência: **1311-0**  
Conta-Corrente: **57.438-4**

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

Açailândia – MA, 02 de Agosto de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
W. Barros Ferreira Eireli – EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
Sócio Proprietário



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas  
 Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA  
 Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia  
 Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENT



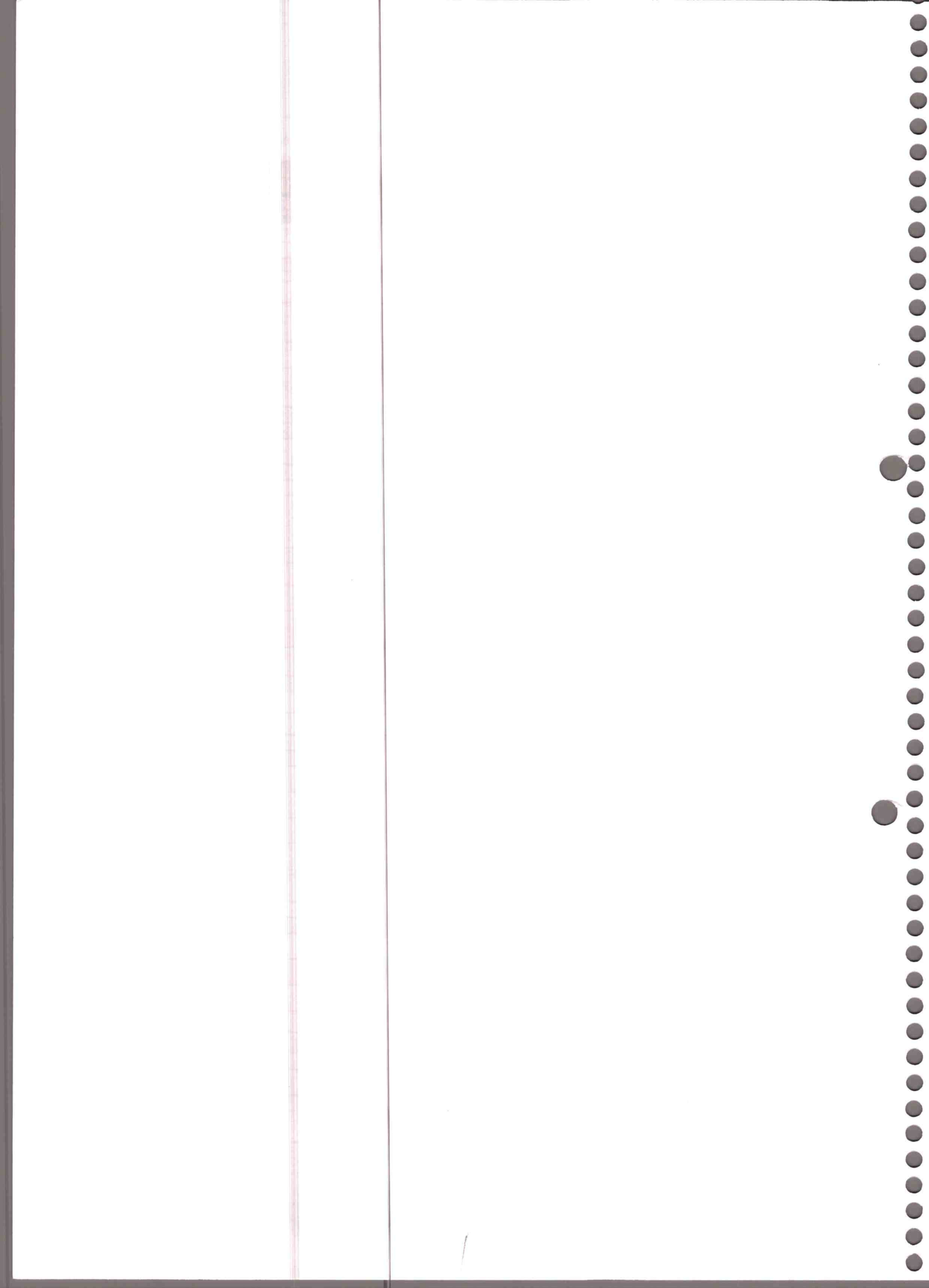
**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 74,00%  
MÊS: 39,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>41.688,66</b>
1.1	COMPOSIÇÃO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	COMP. SINAPI	M2	10,00	315,83	404,26	4.042,60
1.2	012562	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	SBC	M2	48,40	67,35	86,20	4.172,08
1.3	C2850	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor	SEINFRA	UN	1,00	1.196,99	1.532,14	1.532,14
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	6.292,34	8.054,19	8.054,19
1.5	7126	Instalações provisórias de esgoto	ORSE	un	1,00	382,52	489,62	489,62
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	830,20	1.062,65	2.677,87
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	15,00	863,60	1.105,40	16.581,00
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	523,32	5,79	7,41	3.877,80
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	792,00	0,26	0,33	261,36
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>44.878,64</b>
2.1	C1069	Demolição de Piso industrial existente	SEINFRA	M2	826,19	42,44	54,32	44.878,64
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>5.654,12</b>
3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	SINAPI	M3	58,08	51,00	65,28	3.791,46
3.2	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	41,98	2,88	3,68	154,48
3.3	93382	Reaterro apiloado de vala com material da obra	SINAPI	M3	35,38	19,30	24,70	873,88
3.4	94342	Aterro compactado manualmente sob palco	SINAPI	M3	11,25	57,94	74,16	834,30
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>57.893,95</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						<b>40.254,30</b>
4.1.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura	SINAPI	M2	25,92	20,53	26,27	680,91
4.1.2	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações.	SINAPI	M2	84,96	119,86	153,42	13.034,56
4.1.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	231,27	12,27	15,70	3.630,93
4.1.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	475,45	11,04	14,13	6.718,10
4.1.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	190,91	13,42	17,17	3.277,92
4.1.6	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,15	526,76	674,25	12.911,88
<b>4.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>17.639,65</b>
4.2.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura	SINAPI	M2	16,06	19,75	25,28	405,99
4.2.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações.	SINAPI	M2	94,20	67,10	85,88	8.089,89
4.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	177,09	12,27	15,70	2.780,31
4.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	76,27	13,42	17,17	1.309,55
4.2.5	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	7,54	523,66	670,28	5.053,91
<b>5</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>320.077,68</b>
<b>5.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>						<b>4.646,59</b>
5.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	SINAPI	M2	30,60	30,94	39,60	1.211,76
5.1.2	103672	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	5,40	496,94	636,08	3.434,83
<b>5.2</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>171.443,21</b>





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas  
 Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA  
 Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia  
 Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTO



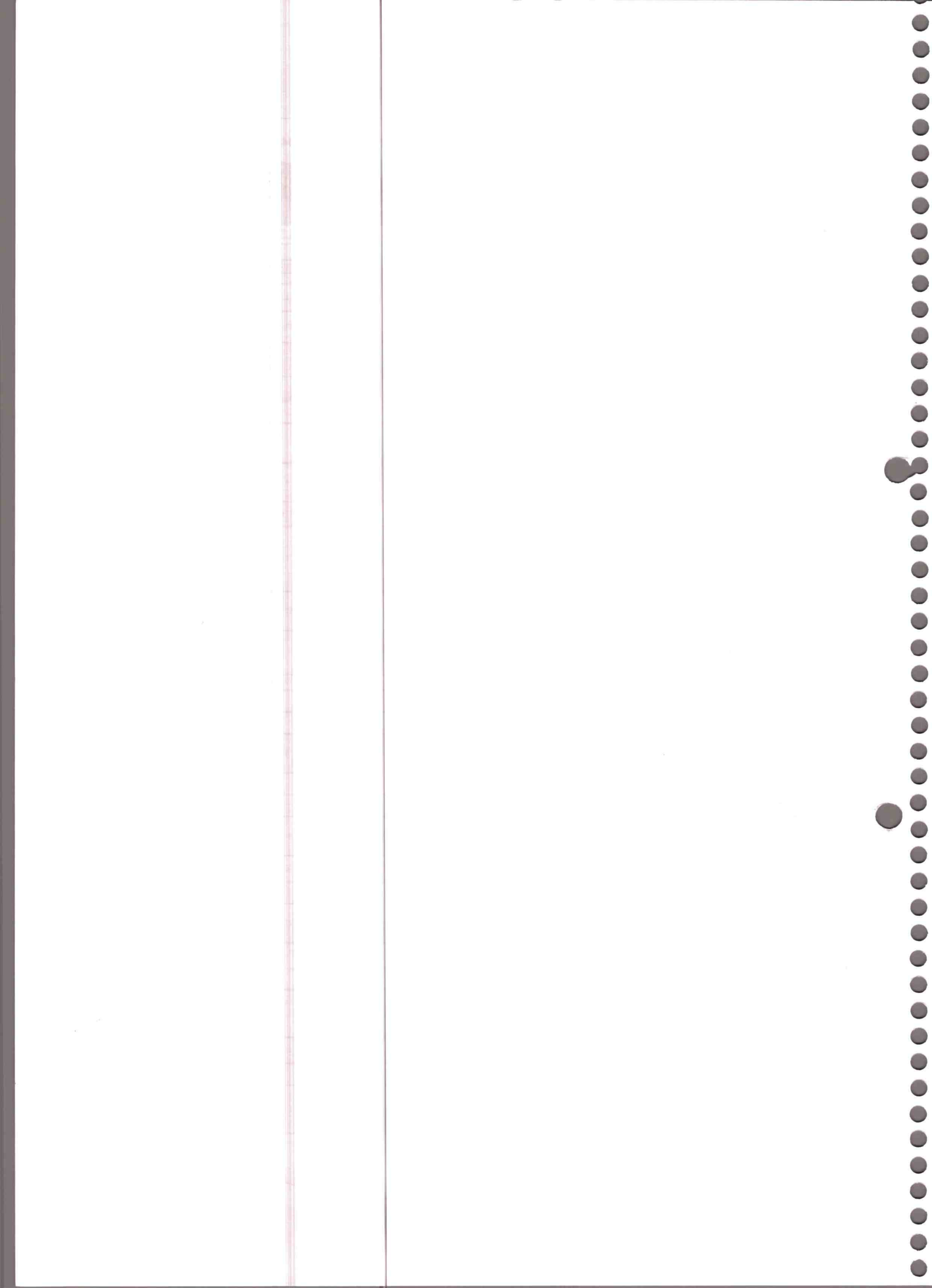
**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 74,00%  
MÊS: 39,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.1	040328	Estrutura metálica para colunas, altura variável	SBC	KG	3.200,77	15,37	19,67	62.959,14
5.2.2	C1326	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	SEINFRA	M2	622,47	136,16	174,28	108.484,07
5.3		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS</b>						3.648,10
5.3.1	95952	(Composição Representativa) Execução de Estruturas de Concreto Armado Convencional	SINAPI	M3	1,50	1.900,06	2.432,07	3.648,10
5.4		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA</b>						137.932,59
5.4.1	92431	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	SINAPI	M2	10,80	41,63	53,28	575,42
5.4.2	2656	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	ORSE	m3	33,83	131,78	168,67	5.706,10
5.4.3	COMP. 5.4.3 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	COMP. SINAPI	M2	1.001,47	88,55	113,34	113.506,60
5.4.4	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	27,07	523,66	670,28	18.144,47
5.5		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE COBERTURA</b>						2.407,19
5.5.1	101963	Laje de concreto pré-moldada para forro com	SINAPI	M2	10,64	176,75	226,24	2.407,19
6		<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						10.060,95
6.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						10.060,95
6.1.1	103322	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ¼ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M2	171,63	45,80	58,62	10.060,95
7		<b>ESQUADRIAS</b>						10.442,19
7.1		<b>PORTAS DE MADEIRA DE ALUMÍNIO</b>						6.484,08
7.1.1	90844	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças,	SINAPI	UN	2,00	809,90	1.036,67	2.073,34
7.1.2	91341	PM3 - Porta de alumínio, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco	SINAPI	M2	6,12	563,06	720,71	4.410,74
7.2		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						950,26
7.2.1	COMP. 7.2.1 - COMPOSIÇÃO	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM2		M2	1,23	279,26	357,45	439,66
7.2.2	100705	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	SINAPI	UN	6,00	66,49	85,10	510,60
7.3		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						1.713,56
7.3.1	94559	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	SINAPI	M2	1,92	697,25	892,48	1.713,56
7.4		<b>VIDROS</b>						1.294,29
7.4.1	C4835	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	SEINFRA	M2	2,44	414,42	530,45	1.294,29
8		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						194.858,78
8.1	100208	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	SBC	M2	652,20	133,29	170,61	111.271,84



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas  
 Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA  
 Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia  
 Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENT



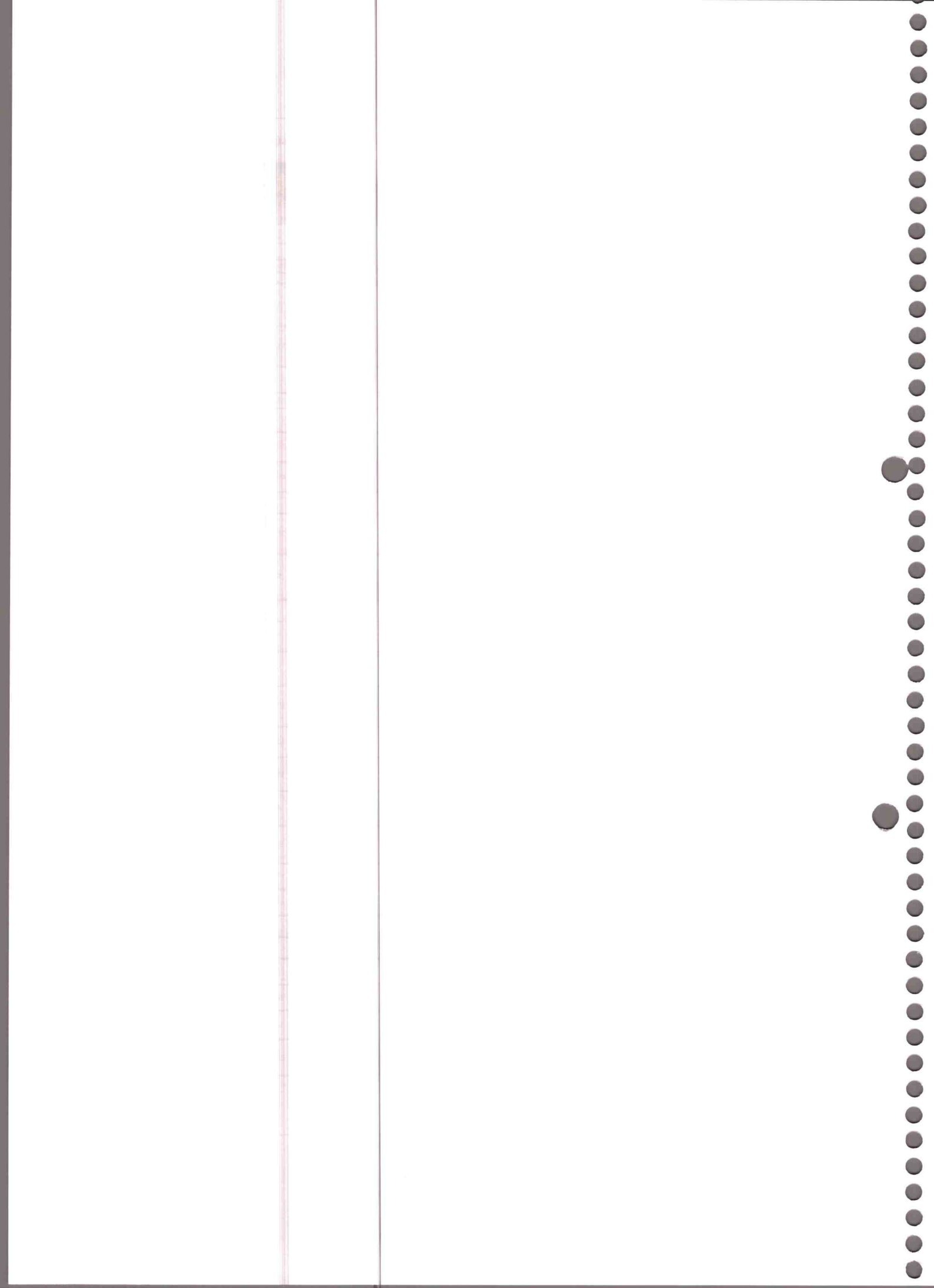
**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 74,00%  
MÊS: 39,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2	100208	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SBC	M2	222,14	133,29	170,61	37.899,30
8.3	100208	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SBC	M2	157,30	133,29	170,61	26.836,95
8.4	94449	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	SINAPI	M2	51,87	61,82	79,12	4.103,95
8.5	94213	Telha Trapezoidal de aço zincado	SINAPI	M2	35,00	83,46	106,82	3.738,70
8.6	92580	Trama de aço para cobertura do palco e banheiros	SINAPI	M2	35,00	49,93	63,91	2.236,85
8.7	92255	Meia tesoura metálica para cobertura de palco e banheiros	SINAPI	UN	2,00	139,34	178,35	356,70
8.8	94228	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	SINAPI	M	76,17	86,31	110,47	8.414,49
9		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>9.980,06</b>
9.1	4953	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	ORSE	m2	197,08	21,00	26,88	5.297,51
9.2	COMP.9.2 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	COMP. SINAPI	M2	676,67	5,41	6,92	4.682,55
10		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>30.718,22</b>
10.1	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	SINAPI	M2	343,26	5,70	7,29	2.502,36
10.2	87882	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	SINAPI	M2	47,12	5,04	6,45	303,92
10.3	87531	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	SINAPI	M2	343,26	23,32	29,84	10.242,87
10.4	87547	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	SINAPI	M2	190,70	15,48	19,81	3.777,76
10.5	87547	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	SINAPI	M2	21,28	15,48	19,81	421,55
10.6	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquivancadas	SINAPI	M2	70,17	5,70	7,29	511,53
10.7	87531	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquivancadas, espessura 2cm	SINAPI	M2	70,17	23,32	29,84	2.093,87
10.8	87547	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquivancadas, espessura 0,5cm	SINAPI	M2	70,17	15,48	19,81	1.390,06
10.9	87272	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura mínima de 2,00m	SINAPI	M2	114,84	64,46	82,50	9.474,30
11		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						<b>99.428,87</b>
11.1		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>80.122,87</b>
11.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	23,30	26,24	33,58	782,41
11.1.2	8678	Piso cimentado deslucado com acabamento liso e=2,0cm com junta plástica	ORSE	m2	23,30	24,00	30,72	715,77
11.1.3	160070	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	SBC	M2	21,28	33,90	43,39	923,33
11.1.4	87630	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	SINAPI	M2	21,28	26,24	33,58	714,58
11.1.5	COMP. 11.1.5 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	COMP. SINAPI	M2	676,67	87,25	111,68	75.570,50



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas  
 Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA  
 Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia  
 Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENT

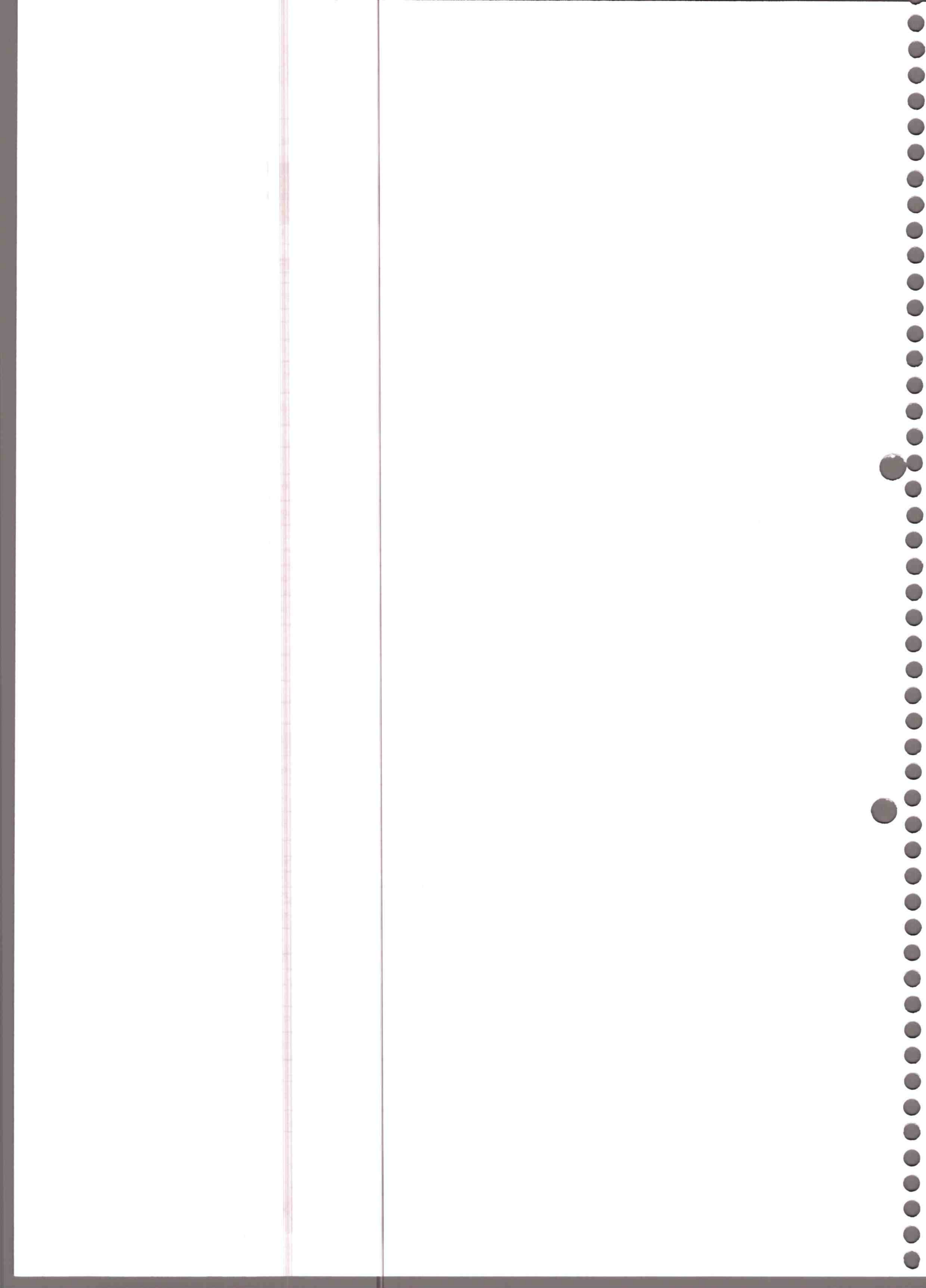


**W BARROS FERREIRA  
 EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 14.573.208/0001-04

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 74,00%  
 MÊS: 39,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1.6	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	SINAPI	M2	21,28	45,84	58,67	1.248,49
11.1.7	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	SEINFRA	M	1,80	72,83	93,22	167,79
<b>11.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>19.306,00</b>
11.2.1	94992	Passarela em concreto desempenado, espessura 5cm	SINAPI	M2	195,79	72,01	92,17	18.045,96
11.2.2	94990	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	SINAPI	M3	1,82	540,89	692,33	1.260,04
<b>12</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>69.703,66</b>
12.1	C1208	Emassamento de paredes e teto com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	171,63	11,28	14,43	2.476,62
12.2	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes e pilares, 2 demãos	SINAPI	M2	171,63	11,27	14,42	2.474,90
12.3	88488	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	SINAPI	M2	23,30	12,54	16,05	373,96
12.4	102494	Pintura epóxi sobre piso industrial	SINAPI	M2	483,80	48,79	62,45	30.213,31
12.5	102506	Pintura acrílica de faixas de demarcação em c	SINAPI	M	275,60	6,92	8,85	2.439,06
12.6	102494	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	SINAPI	M2	61,20	48,79	62,45	3.821,94
12.7	C2040	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	SEINFRA	M2	298,67	10,27	13,14	3.924,52
12.8	100742	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	298,67	16,30	20,86	6.230,25
12.9	100722	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	SINAPI	M2	874,34	15,86	20,30	17.749,10
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>3.999,18</b>
<b>13.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>2.546,28</b>
13.1.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00	4,65	5,95	17,85
13.1.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00	14,41	18,44	55,32
13.1.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	15,00	16,56	21,19	317,85
13.1.4	89849	Tubo de PVC Ø150mm (Drenagem de águas pluviais)	SINAPI	M	22,00	53,10	67,96	1.495,12
13.1.5	89362	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimen	SINAPI	UN	2,00	5,94	7,60	15,20
13.1.6	94676	Joelho PVC 90° soldável Ø 40mm, fornecimen	SINAPI	UN	6,00	12,62	16,15	96,90
13.1.7	89501	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimen	SINAPI	UN	4,00	11,26	14,41	57,64
13.1.8	89744	Joelho 90 - 150mm	SINAPI	UN	12,00	19,98	25,57	306,84
13.1.9	89366	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	12,90	16,51	66,04
13.1.10	89497	Joelho PVC de redução 90° soldável 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	9,49	12,14	24,28
13.1.11	89440	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instala	SINAPI	UN	2,00	6,05	7,74	15,48
13.1.12	89623	Tê PVC soldável 40mm, fornecimento e instala	SINAPI	UN	4,00	15,19	19,44	77,76
<b>13.2</b>		<b>REGISTROS E OUTROS</b>						<b>523,46</b>
13.2.1	94498	Registro de gaveta com canopla cromada 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	123,55	158,14	316,28
13.2.2	C2170	Registro de pressão com canopla Ø 1", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	80,93	103,59	207,18
<b>13.3</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>329,44</b>
13.3.1	053039	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	SBC	UN	4,00	64,35	82,36	329,44
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>8.386,68</b>



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas  
 Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA  
 Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia  
 Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENT



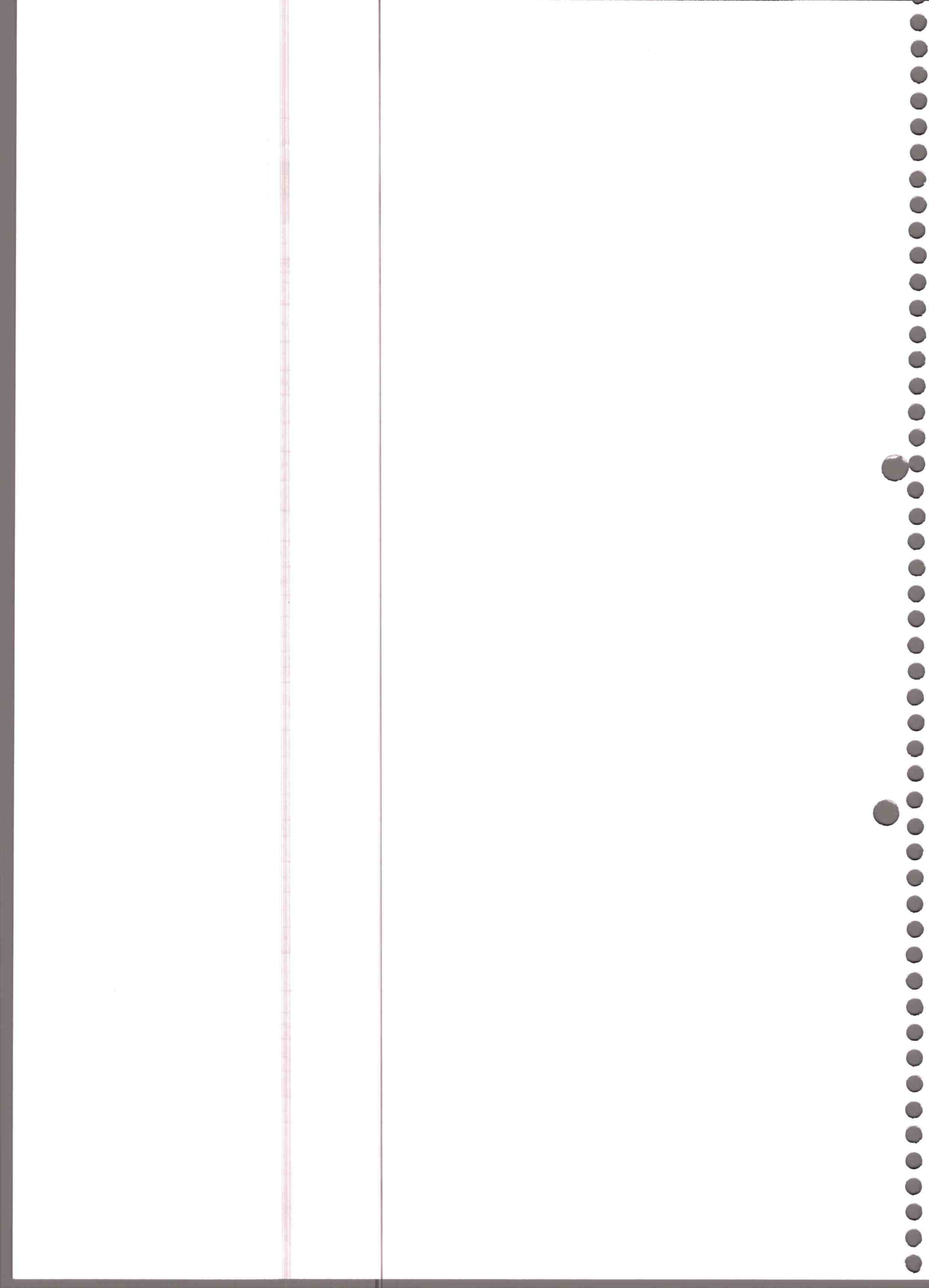
**W BARROS FERREIRA  
 EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 74,00%  
 MÊS: 39,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>14.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>2.275,96</b>
14.1.1	89711	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	7,00	14,36	18,38	128,66
14.1.2	89712	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,00	22,11	28,30	226,40
14.1.3	89714	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	25,00	42,39	54,25	1.356,25
14.1.4	89726	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	5,29	6,77	13,54
14.1.5	89732	Joelho PVC 45° Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,24	11,82	11,82
14.1.6	89810	Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,20	20,73	20,73
14.1.7	89744	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	19,98	25,57	102,28
14.1.8	89724	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	7,95	10,15	81,20
14.1.9	89834	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	35,31	45,19	180,76
14.1.10	89797	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	40,19	51,44	154,32
<b>14.2</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>6.110,72</b>
14.2.1	89709	Ralo Sifonado 100x100x50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	13,99	17,90	71,60
14.2.2	98094	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	SINAPI	UN	1,00	2.091,43	2.677,00	2.677,00
14.2.3	98053	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	SINAPI	UN	1,00	2.626,66	3.362,12	3.362,12
<b>15</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>3.736,64</b>
15.1	95470	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	213,88	273,76	1.095,04
15.2	99635	varia de descarga 1 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	215,75	276,16	1.104,64
15.3	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	97,43	124,71	498,84
15.4	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	48,10	61,56	246,24
15.5	86884	Engate Flexível para torneiras	SINAPI	UN	4,00	6,82	8,72	34,88
15.6	C0797	Canivete Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	9,67	12,37	24,74
15.7	95544	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37	SINAPI	UN	4,00	61,26	78,41	313,64
15.8	4287	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	ORSE	un	2,00	40,78	52,19	104,38
15.9	95545	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	59,88	76,64	153,28
15.10	100849	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	31,44	40,24	160,96
<b>16</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>911,86</b>
16.1	101909	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	258,61	331,02	662,04
16.2	97599	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	23,54	30,13	60,26
16.3	COMP. 16.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	COMP. SINAPI	UN	2,00	17,00	21,76	43,52
16.4	11852	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	ORSE	Un	2,00	27,74	35,50	71,00





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas  
 Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA  
 Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia  
 Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENT



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

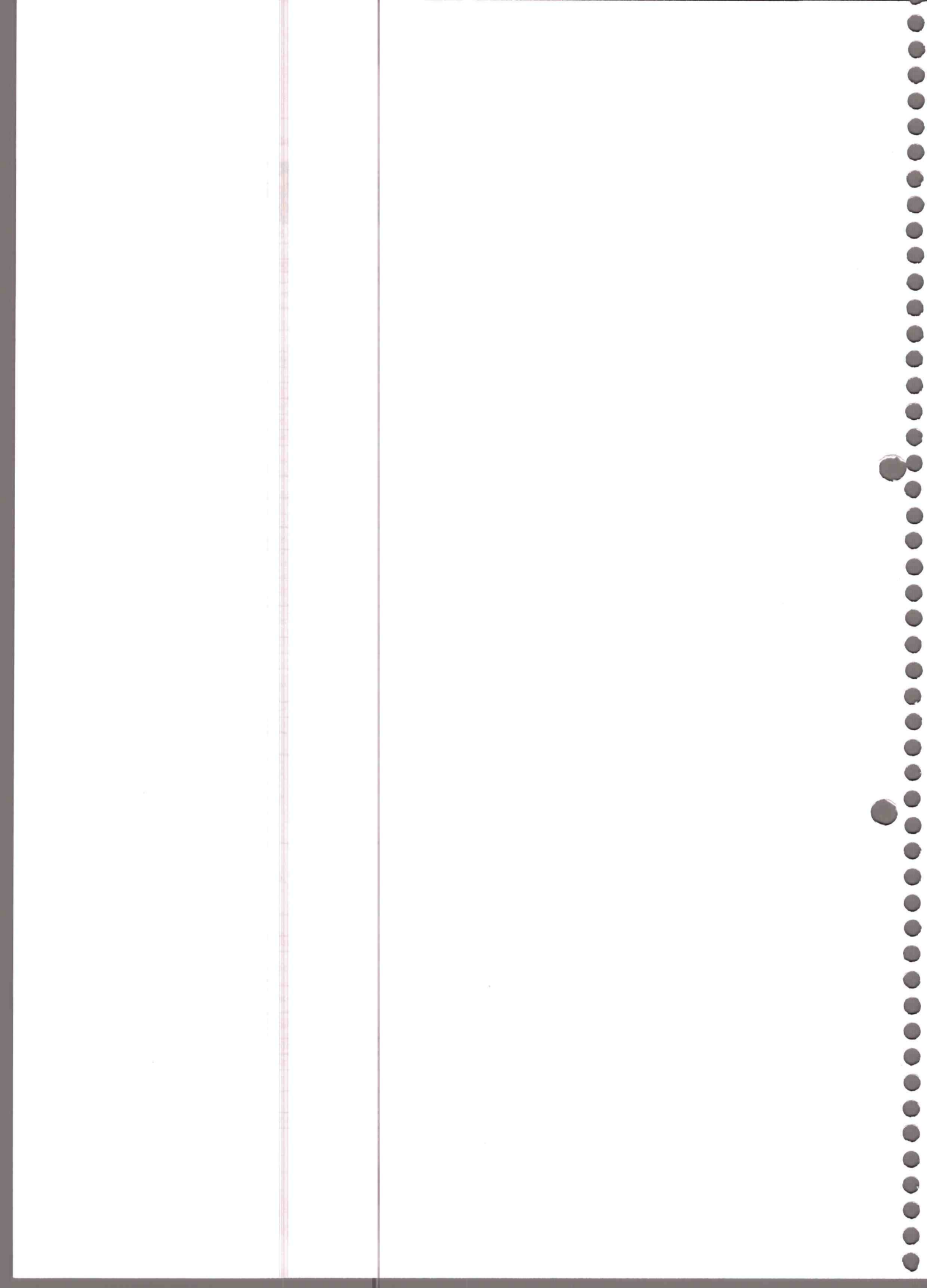
BDI: 28,00%

HORA: 74,00%

ENCARGOS SOCIAIS

MÊS: 39,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.5	11853	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	ORSE	Un	2,00	29,32	37,52	75,04
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>20.334,16</b>
<b>17.1</b>		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>1.179,71</b>
17.1.1	101875	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	SINAPI	UN	1,00	442,39	566,25	566,25
17.1.2	8633	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	ORSE	un	2,00	10,22	13,08	26,16
17.1.3	8417	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	ORSE	un	6,00	14,92	19,09	114,54
17.1.4	8418	Disjuntor termomagnético monopolar 30A	ORSE	un	0,00	16,89	21,61	0,00
17.1.5	8311	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	ORSE	un	2,00	12,29	15,73	31,46
17.1.6	C4530	Dispositivo diferencial residual 25A	SEINFRA	UN	1,00	126,83	162,34	162,34
17.1.7	C4562	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	SEINFRA	UN	2,00	108,97	139,48	278,96
<b>17.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>0,00</b>
17.3	95746	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	SINAPI	M	70,00	20,37	26,07	1.824,90
17.4	95748	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	SINAPI	M	10,00	36,15	46,27	462,70
17.5	95811	Condutele em alumínio tipo LB de ¾", inclusive acessórios	SINAPI	UN	5,00	12,87	16,47	82,35
17.6	95814	Condutele em alumínio tipo TA de ¾", inclusive acessórios	SINAPI	UN	4,00	15,33	19,62	78,48
17.7	95817	Condutele em alumínio tipo XA de ¾", inclusive acessórios	SINAPI	UN	1,00	25,74	32,94	32,94
17.8	C0466	Abraçadeira metálica tipo D de ¾"	SEINFRA	UN	40,00	5,83	7,46	298,40
17.9	C0466	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	SEINFRA	UN	4,00	5,83	7,46	29,84
17.10	92695	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	SINAPI	UN	2,00	16,54	21,17	42,34
17.11	92695	Luva de aço galvanizado ¾"	SINAPI	UN	10,00	16,54	21,17	211,70
17.12	92662	Luva de aço galvanizado 1"	SINAPI	UN	2,00	31,79	40,69	81,38
<b>17.13</b>		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>2.518,29</b>
17.13.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	3,00	3,54	4,53	13,59
17.13.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	M	330,00	5,93	7,59	2.504,70
<b>17.14</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>13.491,13</b>
17.14.1	93138	Interruptor Simples, cor branca, completo	SINAPI	UN	3,00	116,51	149,13	447,39
17.14.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	1,00	22,83	29,22	29,22
17.14.3	93141	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	4,00	129,98	166,37	665,48
17.14.4	101666	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil	SINAPI	UN	20,00	460,41	589,32	11.786,40
17.14.5	C4107	Luminária Arandela 60W	SEINFRA	UN	2,00	124,72	159,64	319,28
17.14.6	100920	Lâmpada Fluorescente Branca, 65W	SINAPI	UN	2,00	95,07	121,68	243,36
<b>18</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>52.947,33</b>
<b>18.1</b>		<b>GERAL</b>						<b>10.963,00</b>
18.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha, espessura	SEINFRA	M2	0,88	301,85	386,36	339,99



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas  
 Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA  
 Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia  
 Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENT



**W BARROS FERREIRA  
 EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

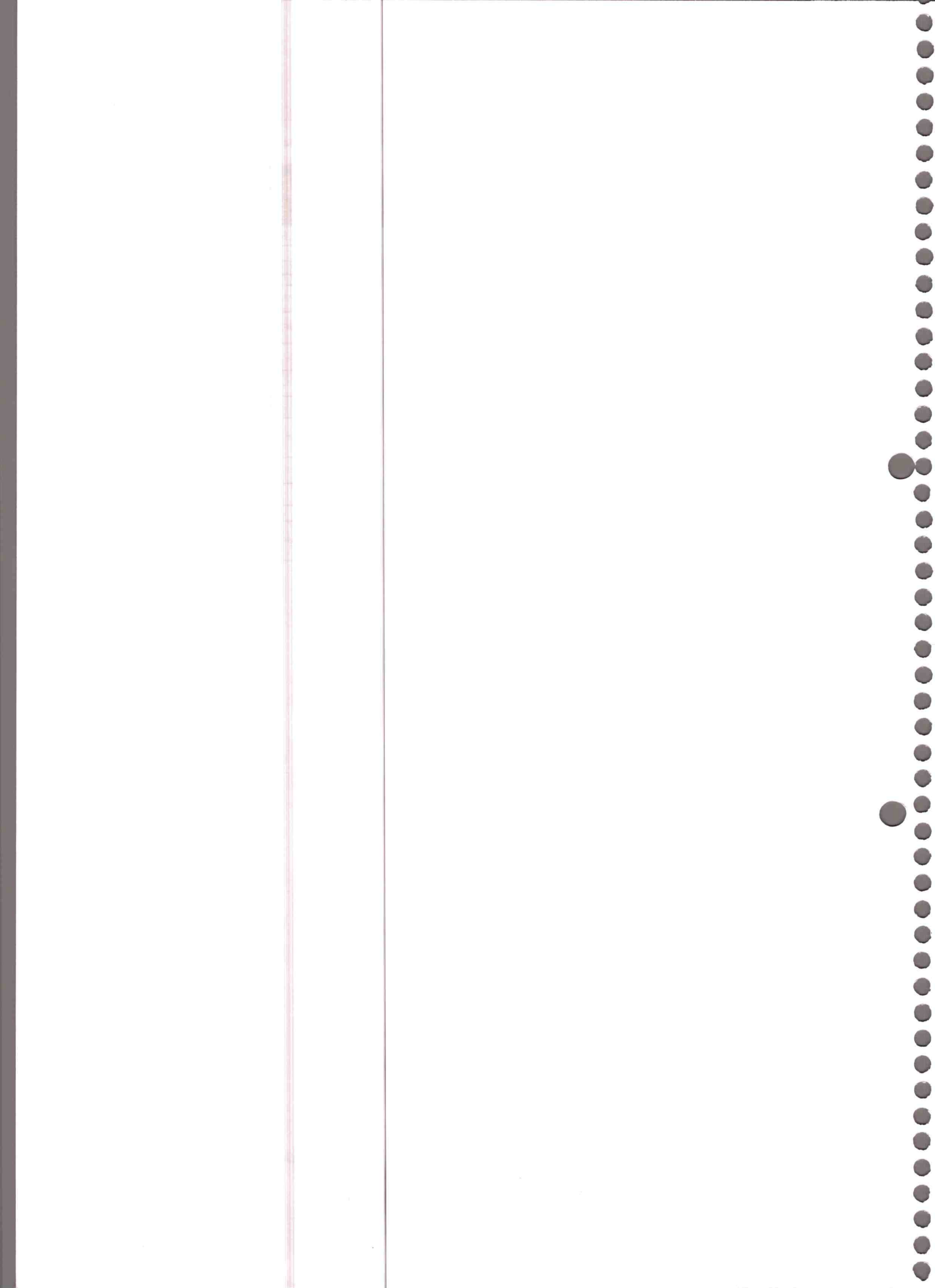
BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 74,00%  
 MÊS: 39,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.1.2	C1347	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	SEINFRA	C.I	1,00	2.911,71	3.726,98	3.726,98
18.1.3	C1349	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	SEINFRA	C.J	1,00	3.208,41	4.106,76	4.106,76
18.1.4	C1351	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	SEINFRA	C.J	1,00	1.947,78	2.493,15	2.493,15
18.1.5	99855	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	SINAPI	M	2,50	92,54	118,45	296,12
<b>18.2</b>		<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>41.984,33</b>
18.2.1	102362	Amarrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha 50x50	SINAPI	M2	201,00	146,76	187,85	37.757,85
18.2.2	111123	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	SBC	UN	4,00	825,49	1.056,62	4.226,48
<b>19</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.824,10</b>
19.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	573,23	1,29	1,65	945,82
19.2	19.2 - COMPOSIÇÃO	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m			1,00	686,16	878,28	878,28
								215.843,21
								771.082,52
								986.925,73

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
 CNPJ: 14.573.208/0001-04  
 Wellington Barros Ferreira  
 CPF: 227.474.602-82

Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
 Engº. Civil  
 CREA Nº 030668-D - DF



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração: Orse 02/2022: SEINFRA 027.1 DESONERADO: SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

RESUMO



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

BDI: 28,00%


HORA: 74,00%

MÊS: 39,57%

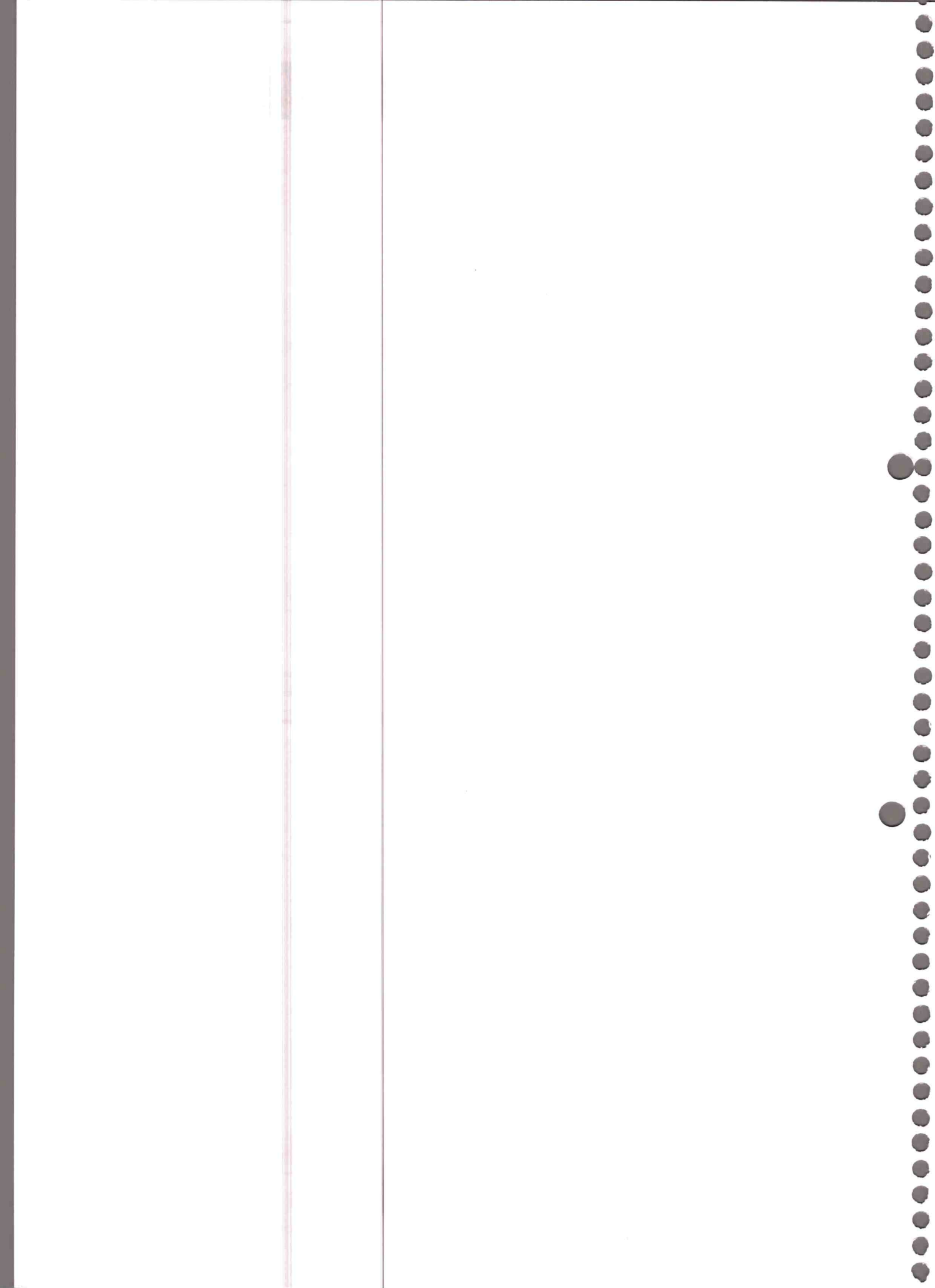
**ENCARGOS SOCIAIS**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.688,66	4,22
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	44.878,64	4,55
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	5.654,12	0,57
4	FUNDAÇÕES	57.893,95	5,87
5	SUPERESTRUTURA	320.077,68	32,43
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	10.060,95	1,02
7	ESQUADRIAS	10.442,19	1,06
8	SISTEMAS DE COBERTURA	194.858,78	19,74
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.990,06	1,01
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	80.718,22	8,11
11	SISTEMAS DE PISOS	99.428,87	10,07
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	69.703,66	7,06
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.399,16	0,34
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	8.386,68	0,85
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3.736,64	0,38
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	911,86	0,09
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	20.334,16	2,06
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.947,33	5,36
19	SERVIÇOS FINAIS	1.824,10	0,18
	VALOR BDI TOTAL:	215.848,21	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	771.082,52	
	VALOR TOTAL:	986.925,73	

  
W BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
CPF: 227.474.602-82

  
Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
Engº. Civil  
CREA Nº 030668-D - DF





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	M2	1,00000000	315,83	315,83
TOTAL Não Oficial:						315,83
VALOR:						315,83

1.2. 012562 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m (M2)

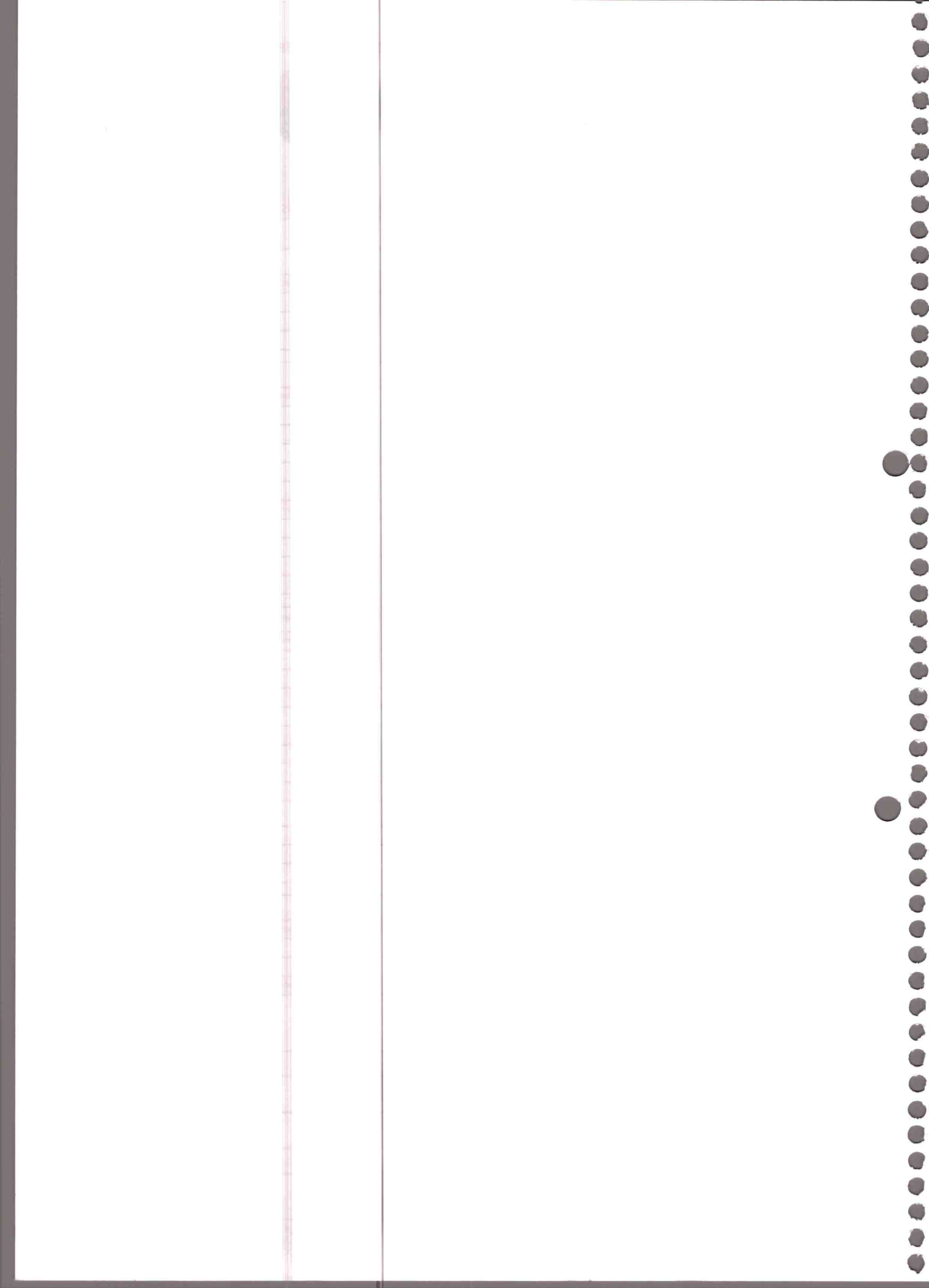
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021033	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12mm 2,20x1,10m (2,42m2)	SBC	M2	1,0500	27,06	28,41
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,2400	4,81	1,15
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,0400	18,26	0,73
1001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	SBC	M	1,1500	8,78	10,10
TOTAL Material:						40,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,0420	9,34	9,73
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,3730	12,55	17,23
TOTAL Mão de Obra:						26,96
VALOR:						67,35

1.3. C2850 - Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4663	45,4663
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2063	312,3780
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0325	20,1300
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8090	5,6180
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9959	29,9754
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2210	34,2210
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1163	2,2326
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0666	37,0666
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	460,6659	460,6659
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	249,2460	249,2460
TOTAL Material:						1.196,9990
VALOR:						1.196,99

1.4. 93214 - Instalação provisória de água (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	368,27	368,27
TOTAL Material:						368,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	17,17	17,17
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISORIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	5.650,20	5.650,20
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,19	12,57
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	42,62	42,62
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,48	35,48
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	7,93	150,67





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,68	15,36
TOTAL Serviço:						5.924,07
VALOR:						6.292,34

1.5. S07126 - Instalações provisórias de esgoto (un)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S Encanador ou bombelro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,18385046	12,06	26,34
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,09192523	12,06	13,17
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,91180061	9,59	27,92
TOTAL Mão de Obra:					67,43

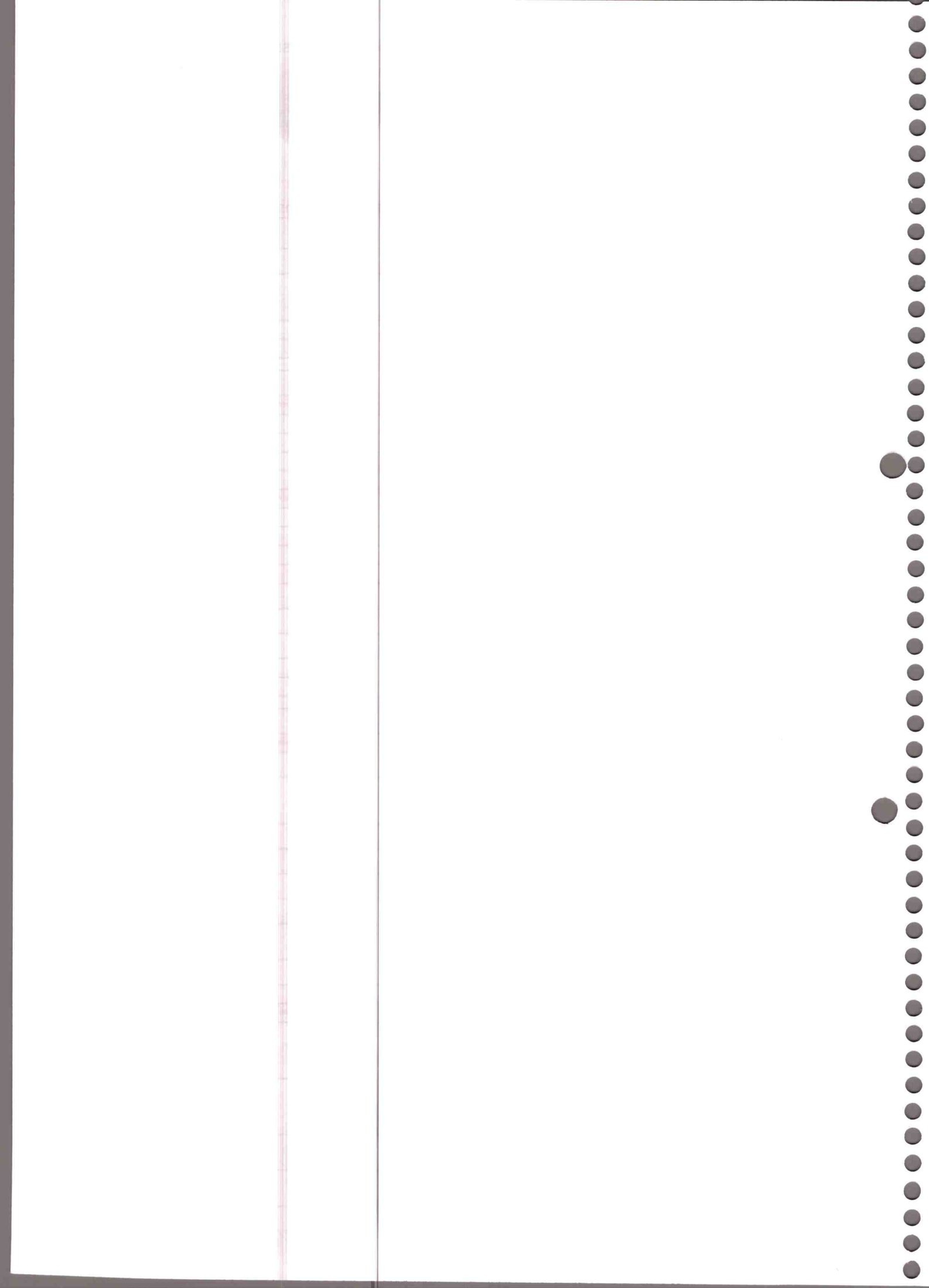
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	4,36770091	10,12	44,20
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,18385046	3,26	7,12
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,09192523	3,26	3,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,91180061	3,34	9,73
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	2,18385046	38,79	84,71
S00072 Reatero manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	2,18385046	25,86	56,47
S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	5,45962614	20,02	109,30
TOTAL Serviço:					315,98
VALOR:					382,52

1.6. 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,07744082	20,00	1,54
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,07744082	20,00	1,54
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89619746	71,61	64,17
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,07345861	21,94	1,61
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,07626298	16,48	1,25
00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,02117041	200,00	4,23
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04172728	100,00	4,17
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,03272041	60,00	1,96
TOTAL Material:					80,47

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,68293990	24,28	16,58
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,41680682	46,48	19,37
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02832959	654,42	18,53
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,42643077	63,52	27,08



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

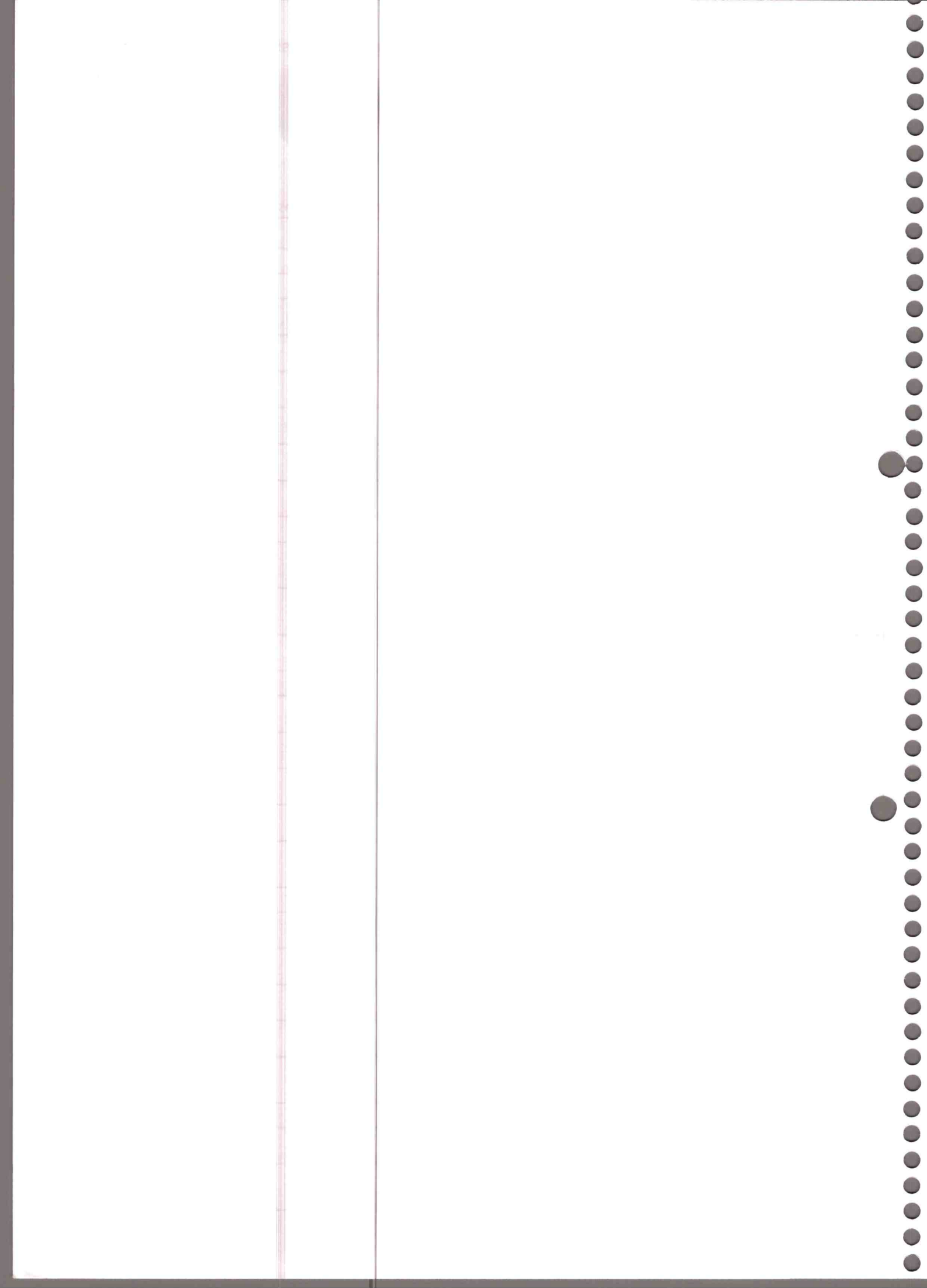
74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)							
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,21491684	11,27	24,96	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,76840103	2,40	1,84	
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,24607602	15,35	3,77	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18862415	3,54	0,66	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,81716789	5,93	4,84	
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,04919634	129,11	6,35	
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03279756	318,27	10,43	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13119027	8,17	1,07	
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15842734	10,27	1,62	
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60751701	8,52	5,17	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06804552	8,26	0,56	
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06559513	88,56	5,80	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,06601289	18,14	1,19	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,04919634	12,87	0,63	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06559513	8,96	0,58	
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13951778	7,31	1,01	
80748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04019634	33,88	1,66	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09839270	20,79	2,04	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19931161	8,01	1,59	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,14758906	7,85	1,15	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,12299088	9,32	1,14	
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,12263738	9,18	1,12	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15842734	39,92	6,32	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04382479	51,34	2,24	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04919634	78,59	3,86	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,11323348	2,80	0,31	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

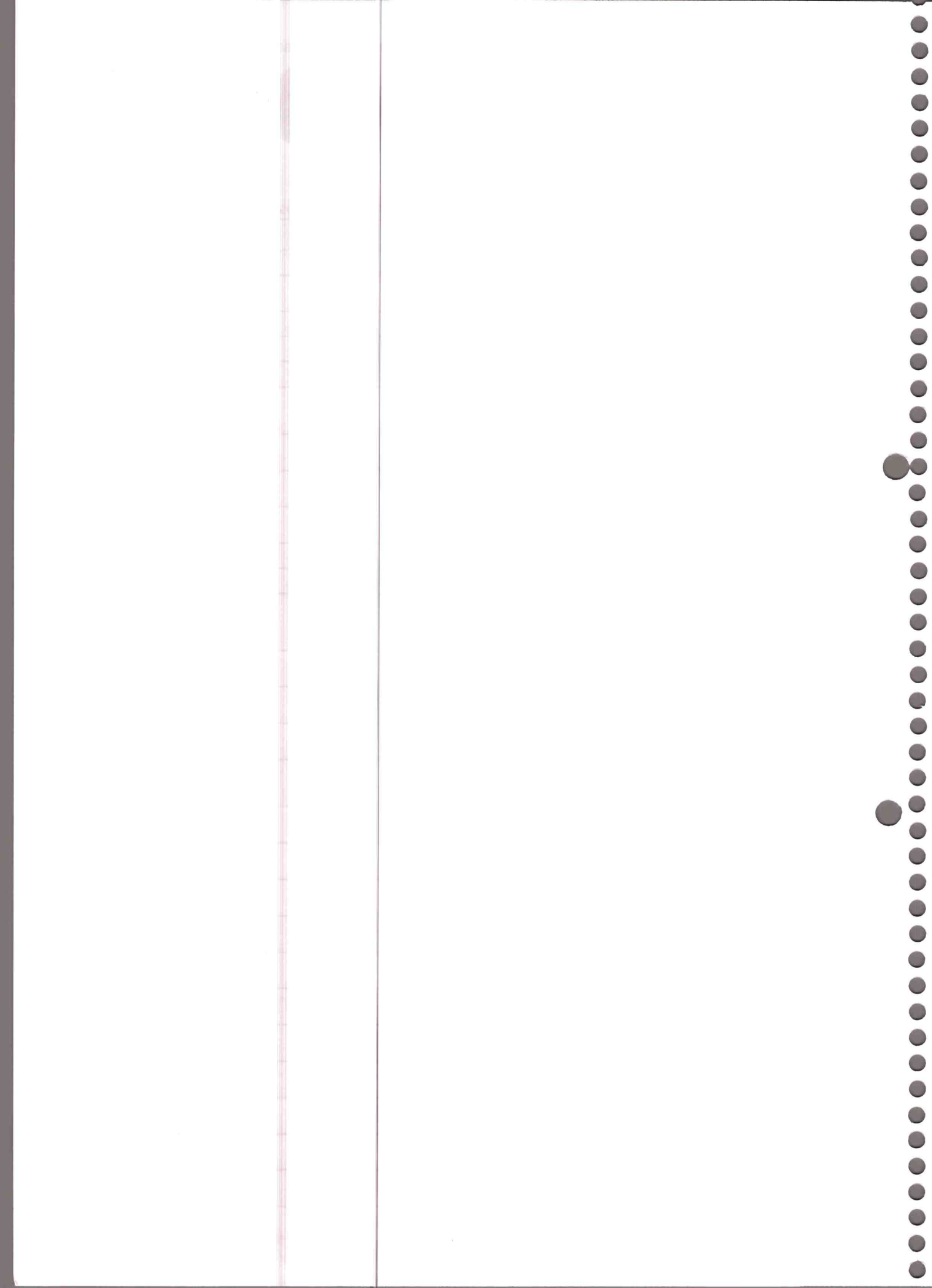
74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)							
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17218724	1,43	0,24	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,04919634	88,69	4,36	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04820089	28,30	1,36	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04194716	38,75	1,82	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08529253	697,25	59,47	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16398785	7,93	1,30	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13124796	8,62	1,13	
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06559513	37,47	2,45	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,09049118	11,84	1,07	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,20598267	19,75	23,81	
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04919634	172,80	8,50	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13119027	197,07	25,85	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03279756	5,04	0,16	
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03279756	4,29	0,14	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,17850171	16,98	3,03	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,37962985	180,45	68,50	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24617027	151,24	37,23	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29591849	226,59	67,05	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,27752503	153,26	42,53	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12223691	159,39	19,48	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,07822408	136,30	10,66	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09528259	196,25	18,69	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09009906	137,74	12,41	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,44657589	24,14	10,78	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16398785	94,40	15,48	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03279756	249,42	8,18	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

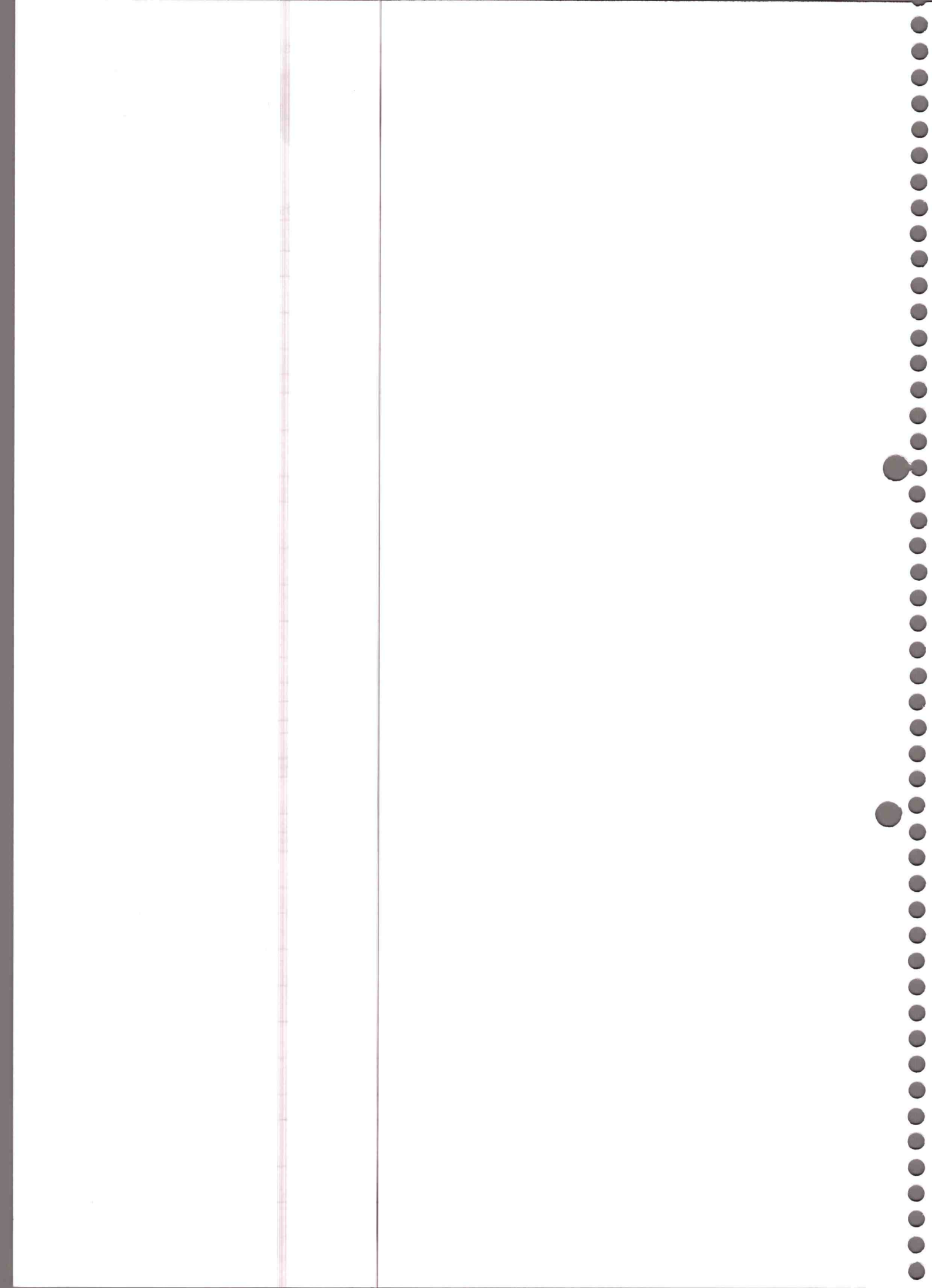
MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02910411	77,92	2,28
89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06559513	13,99	0,91
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06804552	8,09	0,55
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,03858781	31,13	1,20
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07546799	16,76	1,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,26047738	54,81	69,08
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03279756	18,89	0,61
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,23799924	24,42	30,23
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04429556	42,39	1,87
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,15371504	14,36	2,20
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,21063956	22,11	4,65
96888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04919634	324,61	15,96
					TOTAL Serviço:	749,73
					VALOR:	830,20

1.7. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,85	1,11
					TOTAL Material:	1,11
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	654,42	27,28
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	11,27	57,08
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,40	1,62
95605	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	16,14	2,40
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,85	0,38
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,01	1,06
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	7,85	1,35
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	51,34	2,07
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,80	0,37
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,43	0,24





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Item	Descrição	SINAPI	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	31,53	2,08
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	697,25	46,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	11,84	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	19,75	29,84
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	197,07	13,04
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	180,45	144,77
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	151,24	77,67
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	226,59	141,73
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	153,26	90,59
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	563,06	86,14
96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	31,13	0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	54,81	94,22
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	24,42	41,98
TOTAL Serviço:						862,49
VALOR:						863,60

8. C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,9496	0,3790
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,5381	0,4615
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,2191	0,1706
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,2788	0,2365
TOTAL Material:						1,2476
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,9576	2,5948
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,0082	1,9513
TOTAL Mão de Obra:						4,5461
VALOR:						5,79

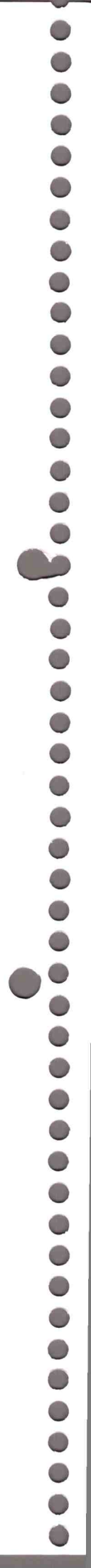
1.9. 98525 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,73	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,98	0,03
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	48,59	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	158,13	0,09
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						0,26

Lúcio Gerardo V. Rodrigues

Eng.º Civil

CREA Nº 030668-D - DF



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

2.1. C1069 - Demolição de Piso Industrial existente (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36534483	19,9576	7,2923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34195403	15,0082	35,1527
TOTAL Mão de Obra:						42,4450
VALOR:						42,44

3.1. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m (M3)

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92912172	12,98	50,99
TOTAL Serviço:						50,99
VALOR:						51,00

3.2. 101616 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

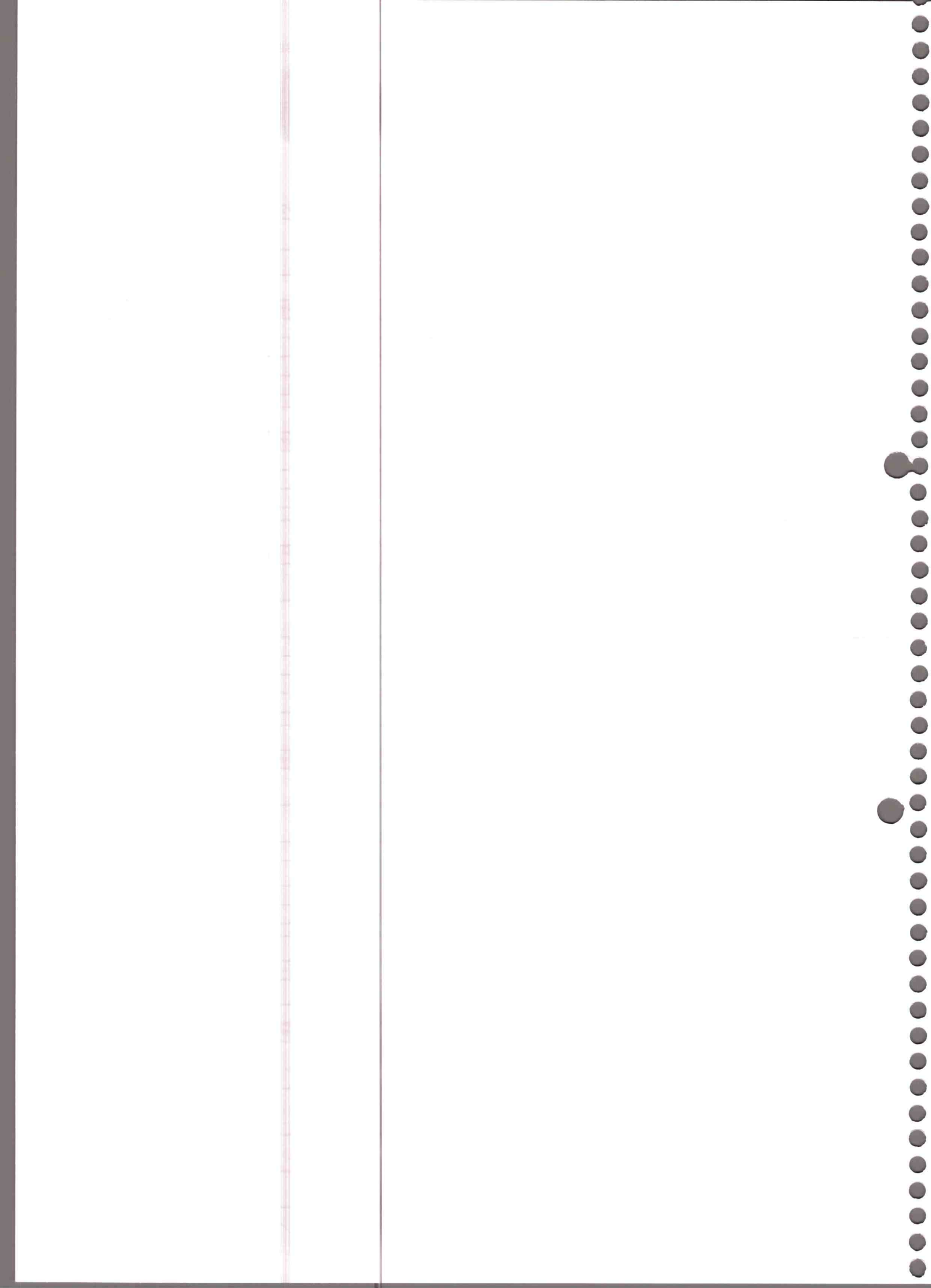
Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00272040	15,78	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00272040	23,38	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07707808	16,66	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11569269	12,98	1,50
TOTAL Serviço:						2,88
VALOR:						2,88

3.3. 93382 - Reaterro apiloado de vala com material da obra (M3)

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23595691	15,78	3,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25453620	23,38	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60382679	12,98	7,83
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,92896424	1,94	1,80
TOTAL Serviço:						19,30
VALOR:						19,30

3.4. 94342 - Aterro compactado manualmente sob palco (M3)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	29,73	37,16
TOTAL Material:						37,16
Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,74	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	282,20	1,69
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,78	4,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,38	6,40



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,98	8,55
					TOTAL Serviço:	20,78
					VALOR:	57,94

4.1.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,05650000	252,68	14,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	16,66	5,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	12,98	1,09
					TOTAL Serviço:	20,53
					VALOR:	20,53

4.1.2. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,70	0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	24,50	0,39
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	22,29	1,04
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	26,99	0,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,37	15,54
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	32,07	40,98
					TOTAL Material:	58,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	13,04	14,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	16,44	45,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	14,97	0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	16,03	1,26
					TOTAL Serviço:	61,52
					VALOR:	119,86

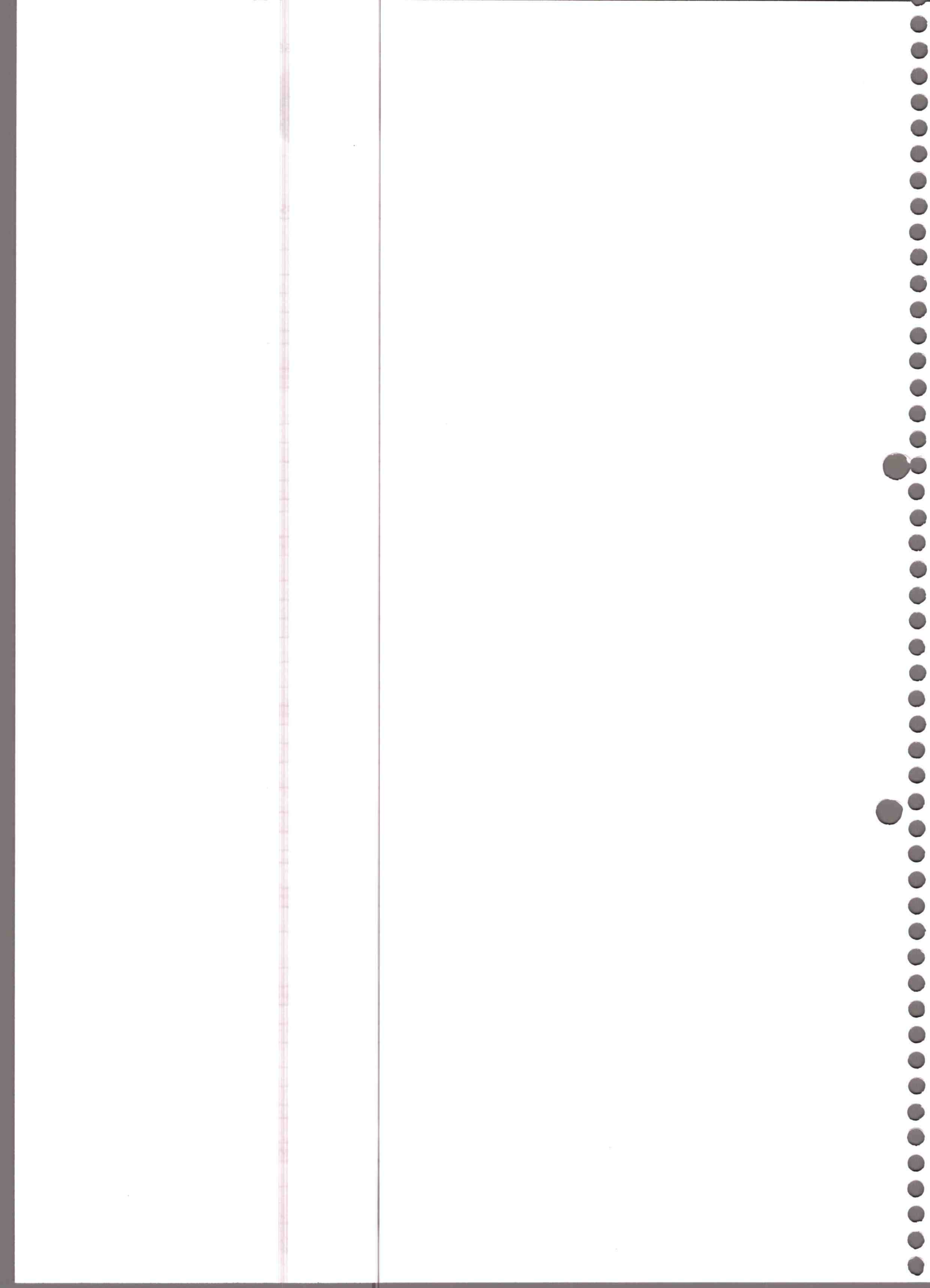
4.1.3. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
					TOTAL Material:	0,58

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	12,61	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	16,56	1,64
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,85	9,85
					TOTAL Serviço:	11,69
					VALOR:	12,27

4.1.4. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1.001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						TOTAL Material:	0,54
--	--	--	--	--	--	-----------------	------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	12,61	0,15	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	16,56	1,23	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12	
						TOTAL Serviço:	10,50
						VALOR:	11,04

4.1.5.92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
---	--	--	--	--	--	--

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	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	17,97	0,44	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23	
						TOTAL Material:	0,67

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	12,61	0,35	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	16,56	2,88	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,52	9,52	
						TOTAL Serviço:	12,75
						VALOR:	13,42

4.1.6.96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	443,85	510,42	
						TOTAL Material:	510,42

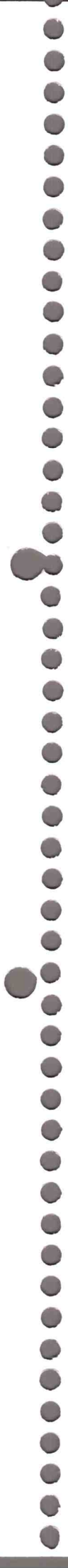
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39300000	16,66	6,54	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,98	9,60	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,49	0,06	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,21	0,14	
						TOTAL Serviço:	16,34
						VALOR:	526,76

4.2.1.95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04958	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	M2	0,05550000	252,68	14,27	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	15,66	4,52	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,98	0,96	
						TOTAL Serviço:	19,75
						VALOR:	19,75

4.2.2.96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,70	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,65	5,83





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	22,29	0,57
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	26,99	0,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,37	1,91
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	32,07	32,32
TOTAL Material:						41,67

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	13,04	6,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	16,44	18,82
91693	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	14,97	0,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,03	0,27
TOTAL Serviço:						25,43
VALOR:						67,10

4.2.3. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,58

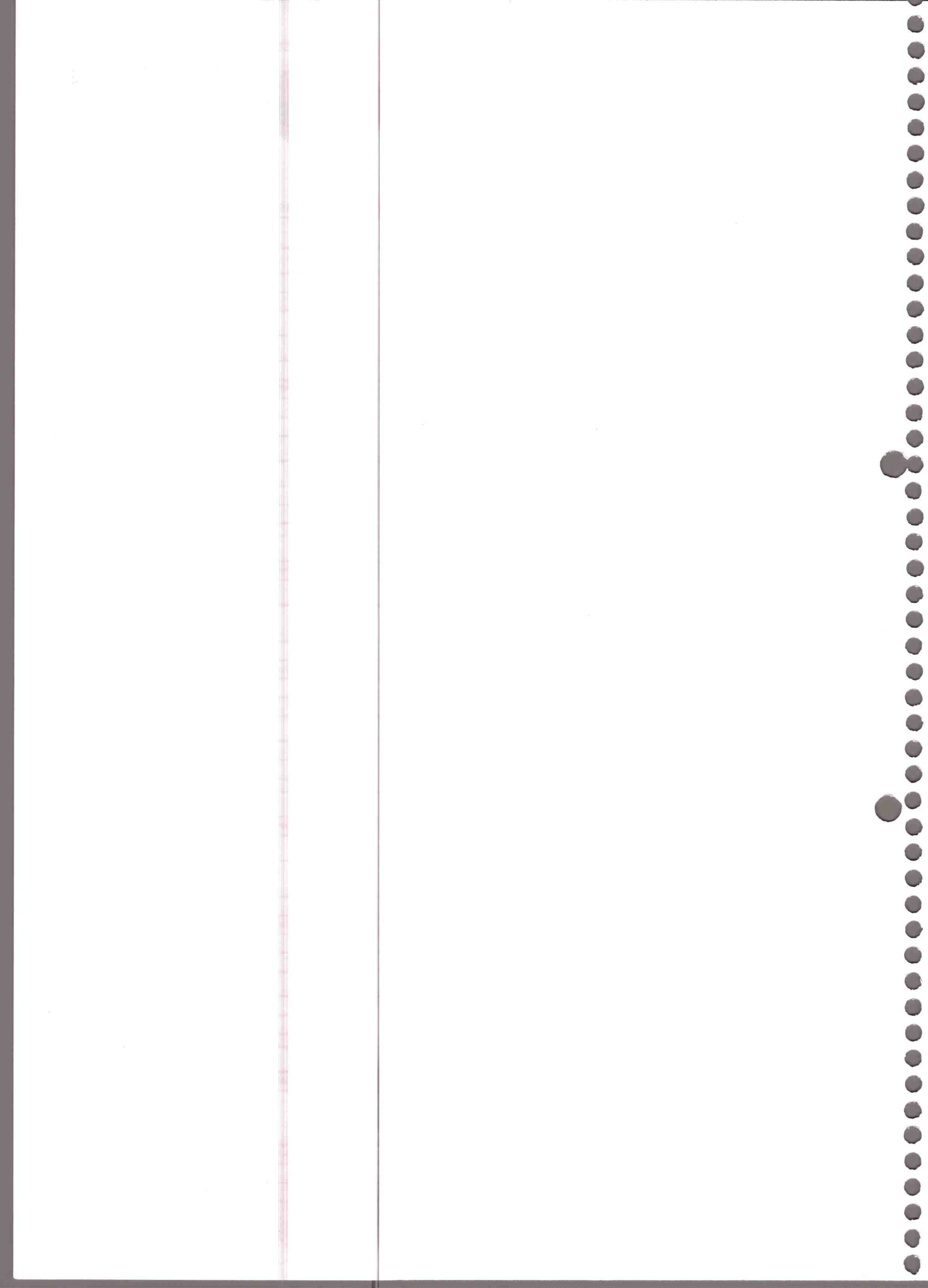
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	12,61	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	16,56	1,64
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Serviço:						11,69
VALOR:						12,27

2.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,67

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	12,61	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	16,56	2,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL Serviço:						12,75
VALOR:						13,42

4.2.5. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	443,85	510,42
TOTAL Material:						510,42

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	16,66	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	12,98	7,06



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

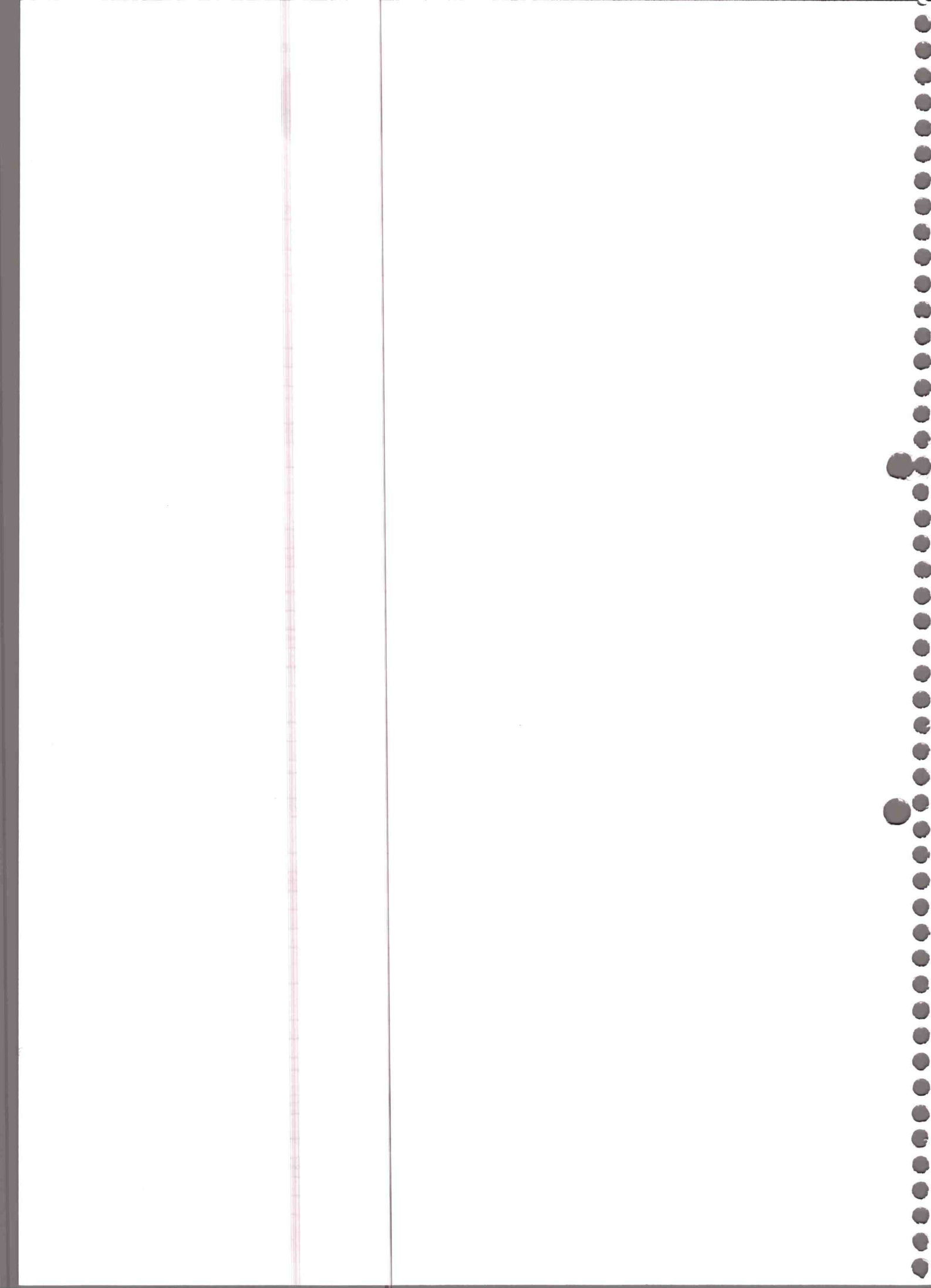
RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,49	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,21	0,10
					TOTAL Serviço:	13,24
					VALOR:	523,66

5.1.1. 92443 - Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
					TOTAL Equipamento:	7,16
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,70	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	26,99	0,51
					TOTAL Material:	0,54
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,04	1,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,44	8,22
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	204,85	13,72
					TOTAL Serviço:	28,24
					VALOR:	30,94

5.1.2. 103672 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	430,60	474,95
					TOTAL Material:	474,95
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,44	2,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,66	2,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,98	16,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,21	0,11
					TOTAL Serviço:	21,99
					VALOR:	496,94

5.2.1. 040328 - Estrutura metálica para colunas, altura variável (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007669	PERFIL CHAPA DOBRADA "U" ENFRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	SBC	KG	3,200,74	10,85	10,85
					TOTAL Material:	10,85
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,2120	9,34	1,98
1099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0230	11,64	0,27



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

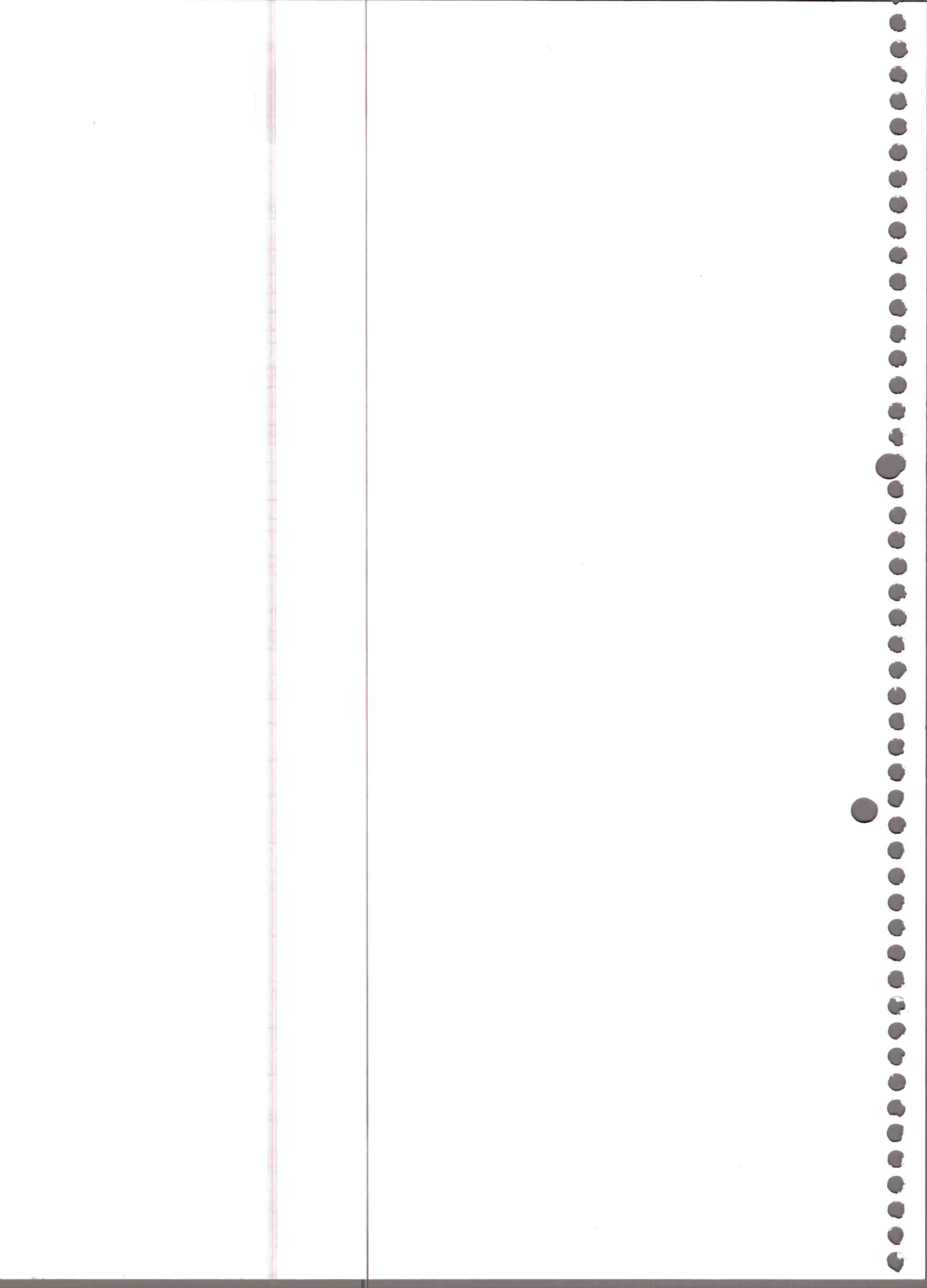
39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
109543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	0,1810	12,55	2,27
					TOTAL Mão de Obra:	4,92
					VALOR:	15,37

5.2.2. C1326 - Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,7618	75,0560
					TOTAL Material:	75,0560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,1383	25,1784
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,9579	35,9280
					TOTAL Mão de Obra:	61,1064
					VALOR:	136,16

5.3.1. 95952 - (Composição Representativa) Execução de Estruturas de Concreto Armado Convencional (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	430,60	474,95
					TOTAL Material:	474,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	14,37	3,30
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	11,48	11,48
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	13,59	2,17
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	15,71	8,01
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	13,52	8,38
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	11,50	97,40
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	11,17	120,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	11,62	9,64
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	10,63	175,28
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	9,04	95,19
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	8,73	33,61
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	9,93	4,26
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	9,76	8,00
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	12,19	71,06



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

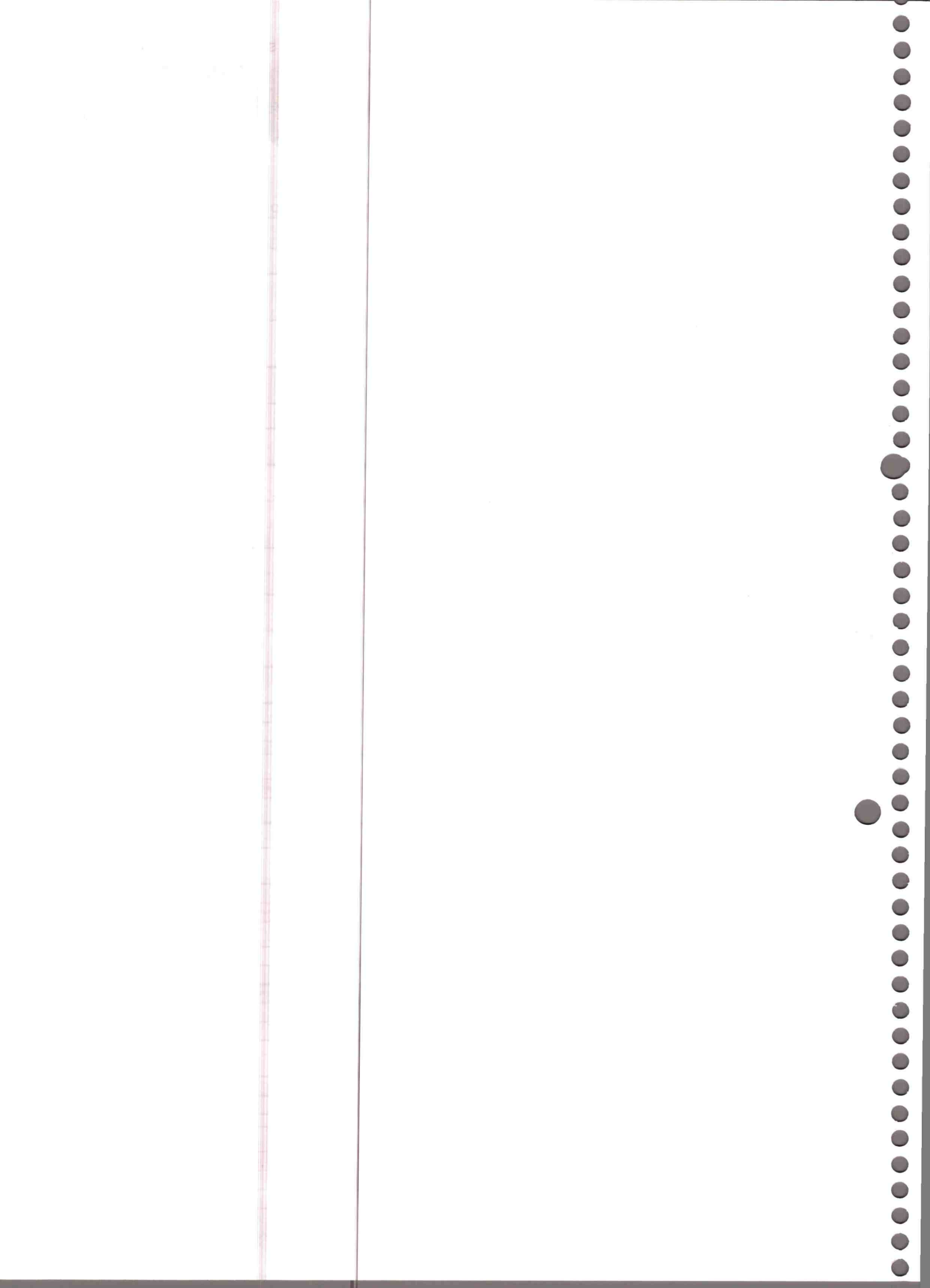
39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR TOTAL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	11,74	1,05
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	12,49	89,05
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	109,00	35,64
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	25,03	25,03
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	56,85	26,71
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	32,74	52,71
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	110,77	93,04
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	44,19	121,08
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	171,58	97,80
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	109,38	202,67
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	153,05	32,14
TOTAL Serviço:						1.425,11
VALOR:						1.900,06

5.4.1. 92431 - Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
TOTAL Equipamento:						7,16
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,70	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	26,99	0,51
TOTAL Material:						0,54
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	13,04	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	16,44	10,86
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	204,85	21,50
TOTAL Serviço:						33,93
VALOR:						41,63

5.4.2. S02656 - Lastro de brita compactada, espessura 5cm (m3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/tomecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	92,06	110,47
TOTAL Material:						110,47





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,70000000	9,59	16,30
TOTAL Mão de Obra:					16,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,34	5,01
TOTAL Serviço:					5,01
VALOR:					131,78

5.4.3. 002 - Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002 Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	null	M2	1,00000000	88,55	88,55
TOTAL Não Oficial:					88,55
VALOR:					88,55

5.4.4. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

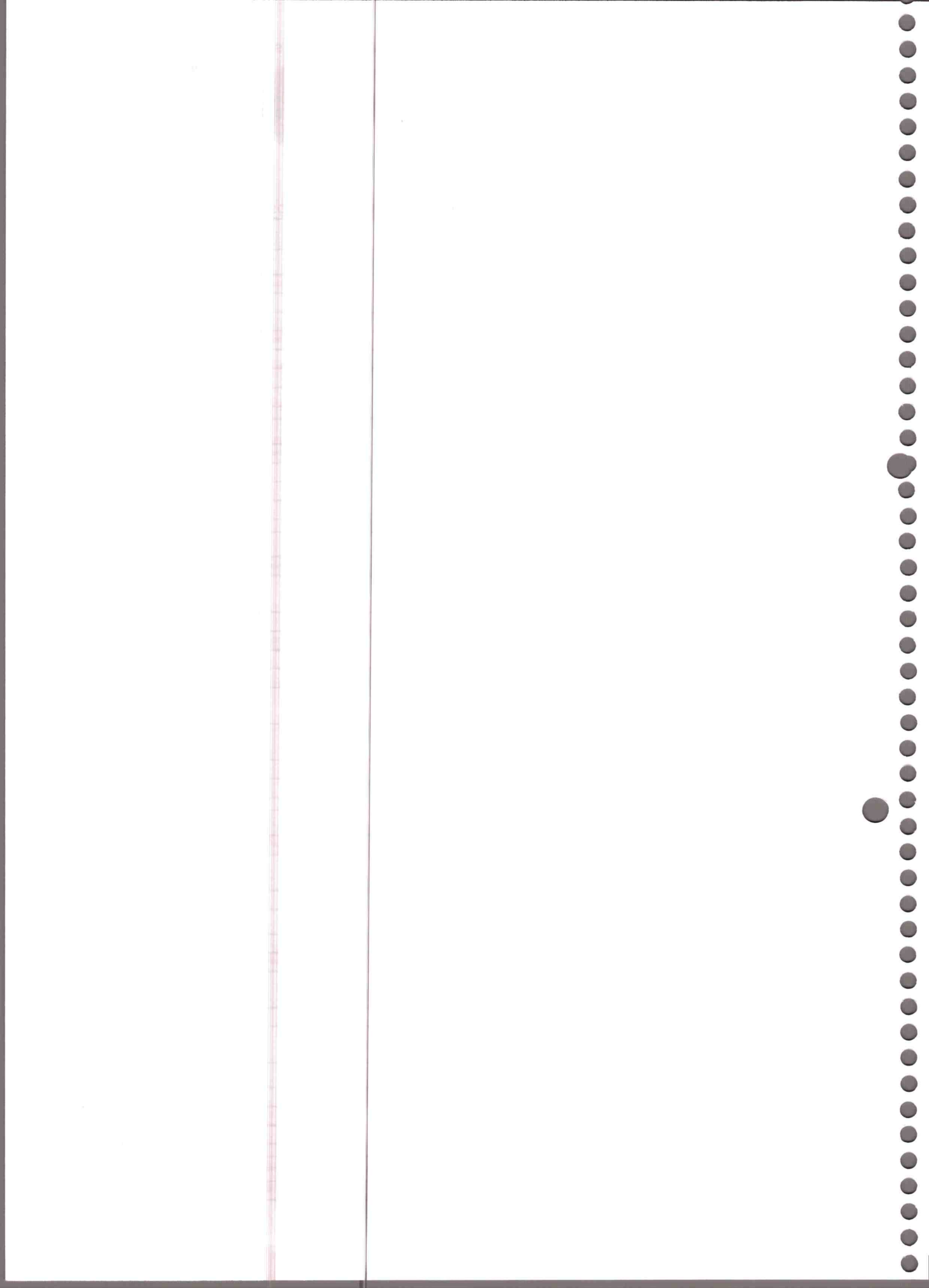
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	443,85	510,42
TOTAL Material:					510,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	16,56	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	12,98	7,06
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,49	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,21	0,10
TOTAL Serviço:					13,24
VALOR:					523,66

5.5.1. 101963 - Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3.50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	61,77	61,77
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	26,99	1,07
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	21,97	41,08
TOTAL Material:					103,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	14,34	17,36
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,44	8,23
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	512,42	27,67
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	15,45	14,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	12,98	4,59
TOTAL Serviço:					72,83
VALOR:					176,75

6.1.1. 103322 - Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,98	26,92
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,31	0,18
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	2,77	1,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,26</b>

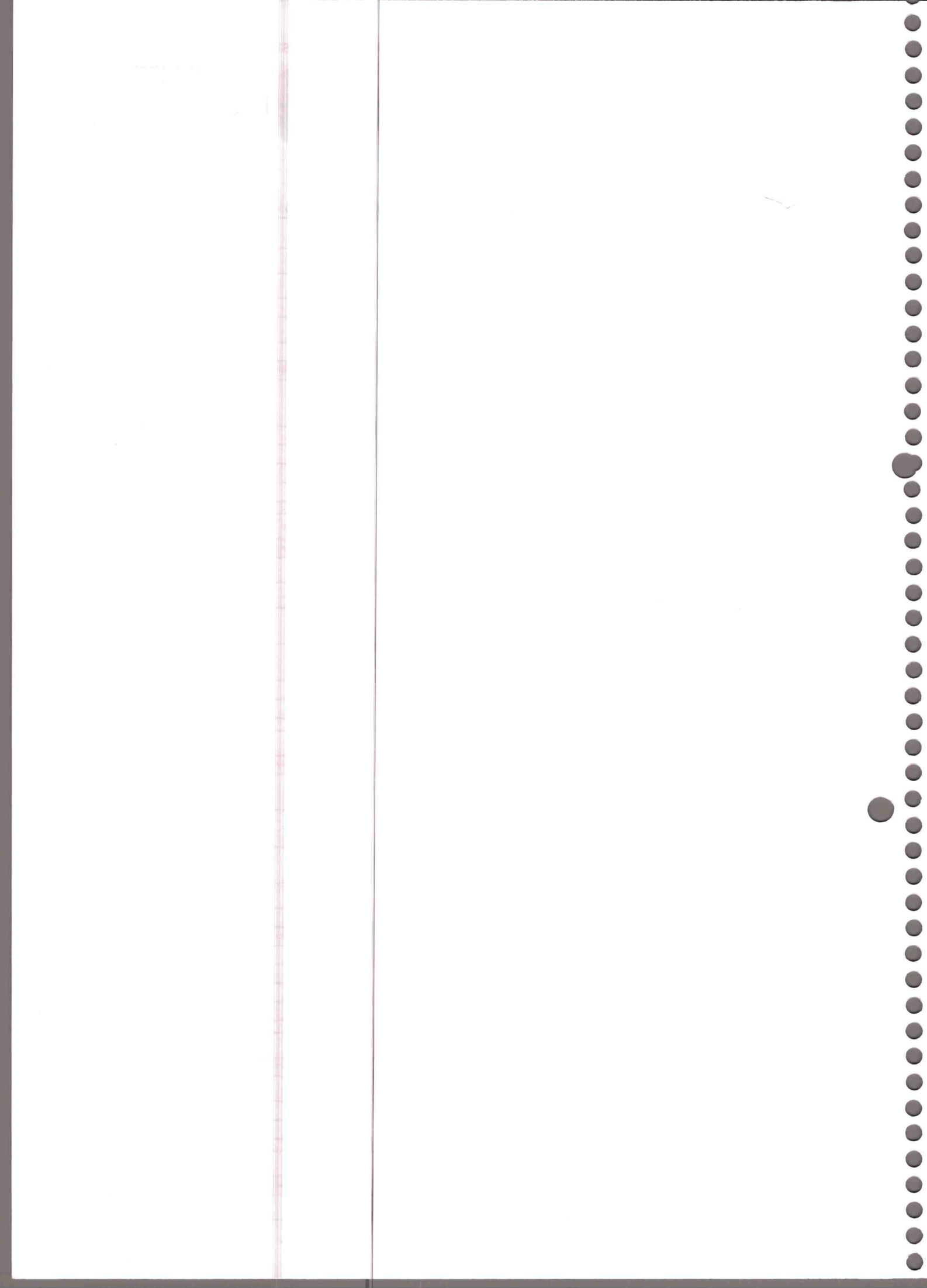
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	375,42	3,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	16,56	9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	12,98	3,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,80</b>

7.1.1. 90844 - PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	8,40	85,68
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	281,70	281,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	130,99	130,99
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	311,53	311,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>809,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>809,90</b>

7.1.2. 91341 - PM3 - Porta de alumínio, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	22,23	152,28
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	667,61	365,38
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,43	33,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>564,22</b>
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	16,56	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,98	2,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>563,06</b>

7.2.1. 003 - Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM2 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
003	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM2	Null	M2	1,00000000	279,26	279,26
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>279,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>279,26</b>

7.2.2. 100705 - Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	46,08	46,08



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

				TOTAL Material:		46,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	15,85	14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	12,98	5,93
TOTAL Serviço:						20,41
VALOR:						66,49

7.3.1. 94559 - JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso (M2)

				TOTAL Material:		582,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BÂTENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	209,53	582,07
TOTAL Material:						582,07
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	0,02100000	435,65	9,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	16,66	76,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	12,98	29,73
TOTAL Serviço:						115,18
VALOR:						697,25

7.4.1. C4835 - Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm (M2)

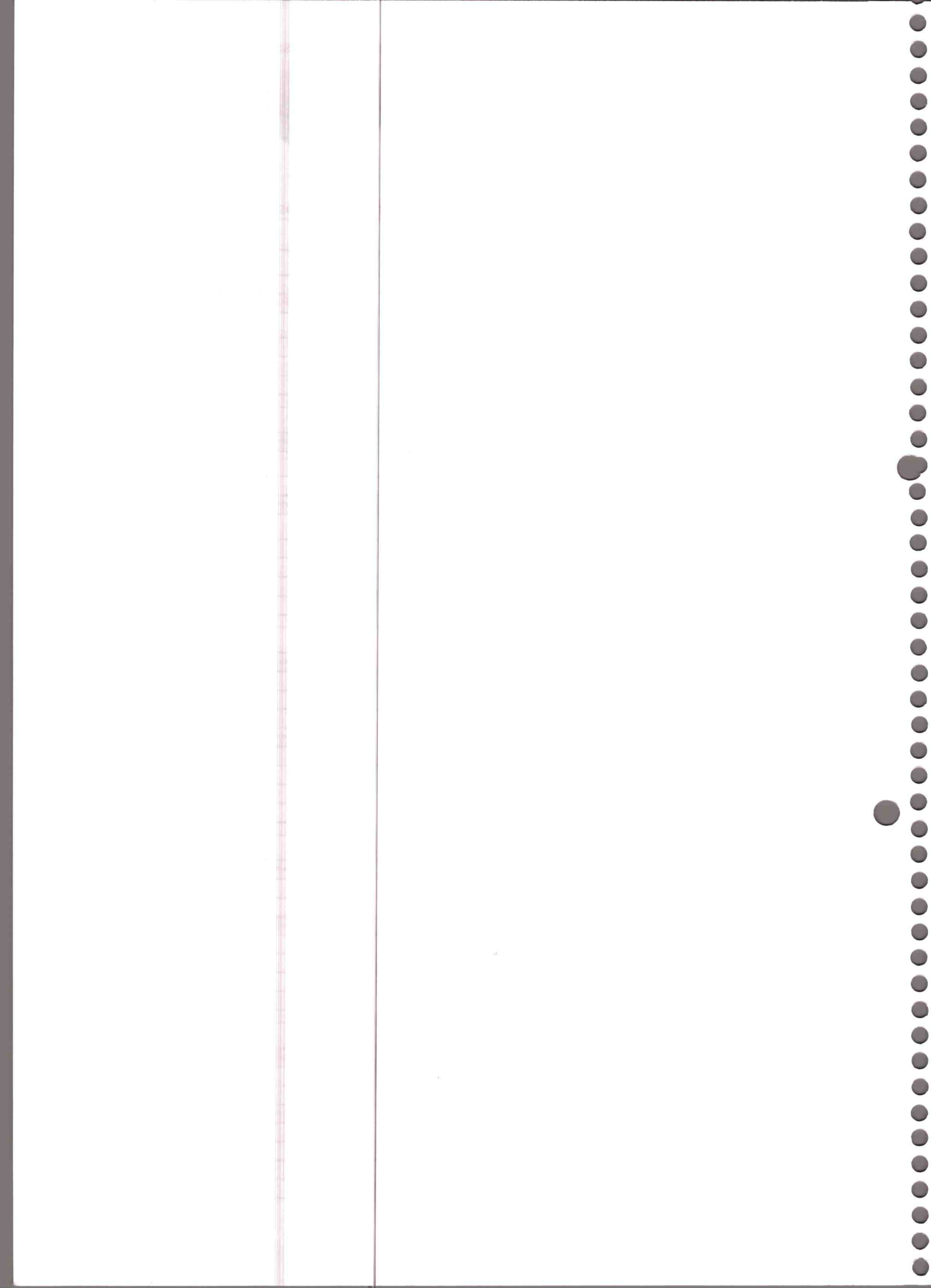
				TOTAL Material:		368,4977
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,0137	347,0137
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3710	21,4840
TOTAL Material:						368,4977
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9576	39,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0082	6,0040
TOTAL Mão de Obra:						45,9240
VALOR:						414,42

8.1. 100208 - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco) (M2)

				TOTAL Material:		110,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005111	TELHA ALUMINIO 0,7mm PREPINT.ELETROSTATICAMENTE 2,307kg	SBC	M2	1,0500	105,44	110,71
TOTAL Material:						110,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,2890	9,34	12,04
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	0,8400	12,55	10,54
TOTAL Mão de Obra:						22,58
VALOR:						133,29

8.2. 100208 - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral) (M2)

				TOTAL Material:		110,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005111	TELHA ALUMINIO 0,7mm PREPINT.ELETROSTATICAMENTE 2,307kg	SBC	M2	1,0500	105,44	110,71
TOTAL Material:						110,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,2890	9,34	12,04
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	0,8400	12,55	10,54
TOTAL Mão de Obra:						22,58
VALOR:						133,29



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

8.3. 100208 - Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1005111	TELHA ALUMINIO 0,7mm PREPINT.ELETROSTATICAMENTE 2,307kg	SBC	M2	1,0500	105,44	110,71
TOTAL Material:					110,71	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,2800	9,34	12,04
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	0,8400	12,55	10,54
TOTAL Mão de Obra:					22,68	
VALOR:					133,29	

8.4. 94449 - Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação (M2)

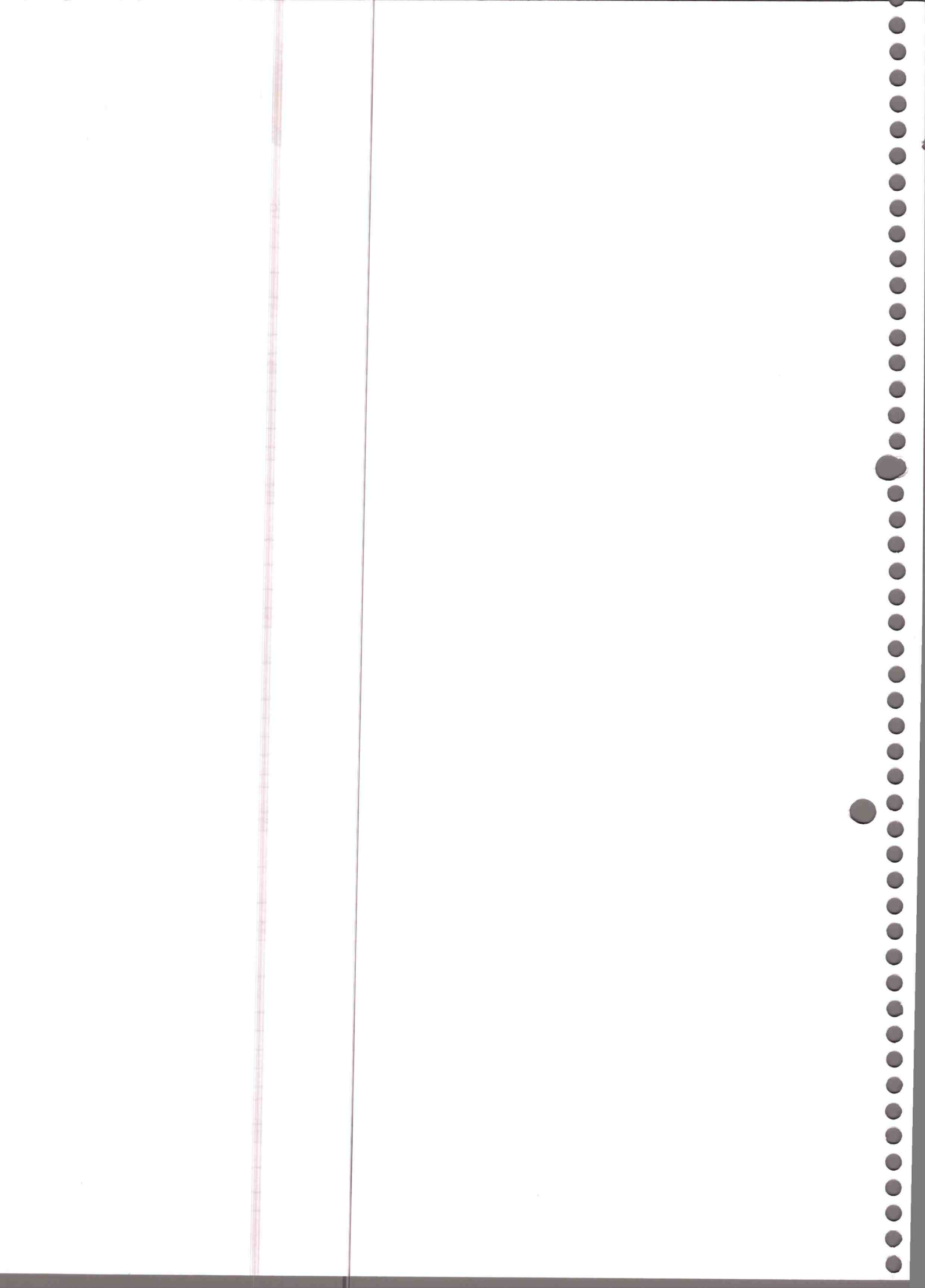
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,25	0,31
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	LN	1,27000000	3,91	4,96
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	SINAPI	M2	1,27500000	41,24	52,58
TOTAL Material:					57,85	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	13,95	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	14,81	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,98	1,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,27	1,87
TOTAL Serviço:					3,97	
VALOR:					61,82	

8.5. 94213 - Telha Trapezooidal de aço zincado (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,93	8,00
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	62,36	72,71
TOTAL Material:					80,71	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	13,95	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	14,81	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,98	1,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,27	1,48
TOTAL Serviço:					2,75	
VALOR:					83,46	

8.6. 92580 - Trama de aço para cobertura do palco e banheiros (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	175,59	1,22
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,14	43,93
TOTAL Material:					45,15	





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI -EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	13,96	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	14,81	0,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	14,97	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	12,98	1,37
TOTAL Serviço:						4,78
VALOR:						49,93

8.7. 92255 - Mela tesoura metálica para cobertura de palco e banheiros (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	2,26	27,12
TOTAL Material:						27,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	141,59	22,22
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	292,16	33,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55300000	14,97	38,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	12,98	18,69
TOTAL Serviço:						112,22
VALOR:						139,34

8.8. 94228 - Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm (M)

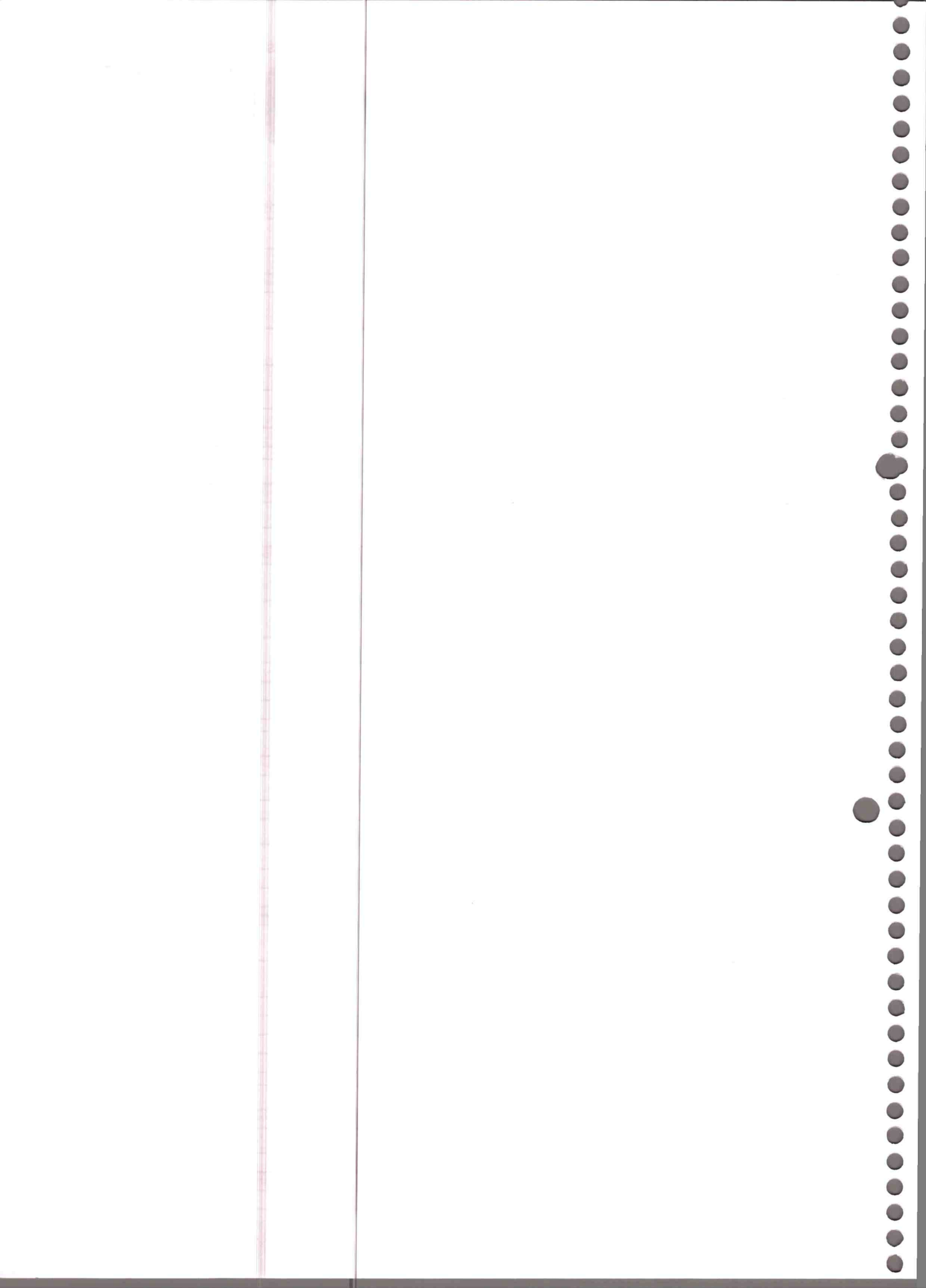
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	57,14	59,99
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	21,50	0,27
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	65,87	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06100000	38,43	3,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	144,98	13,04
TOTAL Material:						76,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,96	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,81	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	12,98	4,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	16,27	4,50
TOTAL Serviço:						8,75
VALOR:						86,31

9.1. S04953 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame) (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	I	0,51120775	24,76	12,66
TOTAL Material:						12,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,37987656	12,06	4,58



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18993828	9,59	1,82
TOTAL Mão de Obra:						6,40
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,37987656	3,43	1,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19293229	3,34	0,64
TOTAL Serviço:						1,94
VALOR:						21,00

9.2. 004 - Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
004	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	null	M2	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL Não Oficial:						5,41
VALOR:						5,41

10.1. 87905 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	353,14	1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,66	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,98	1,18
TOTAL Serviço:						5,70
VALOR:						5,70

10.2. 87882 - Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (M2)

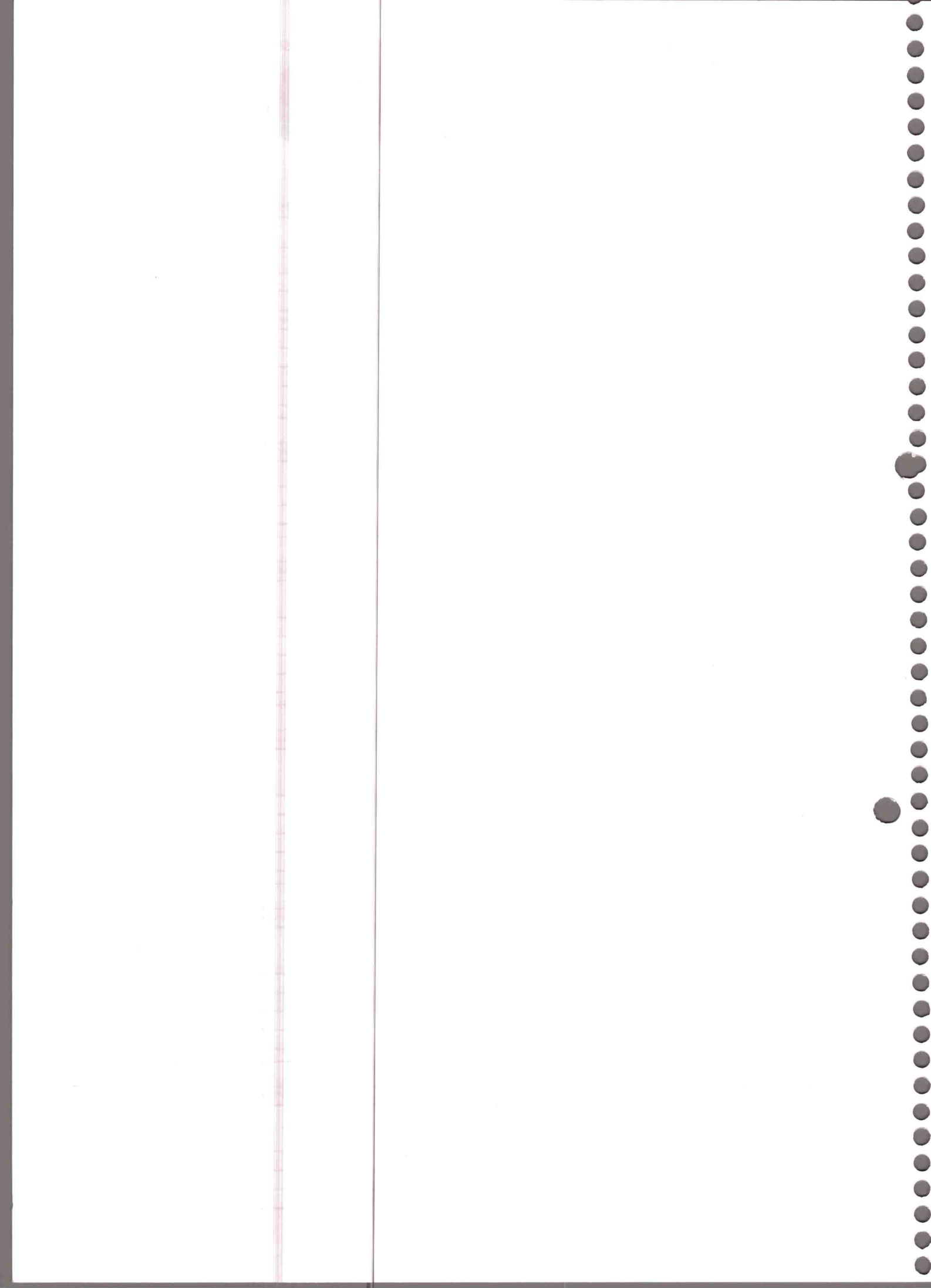
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.914,49	4,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,66	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	12,98	0,04
TOTAL Serviço:						5,04
VALOR:						5,04

10.3. 87531 - Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	375,42	14,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,66	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	12,98	2,05
TOTAL Serviço:						23,32
VALOR:						23,32

10.4. 87547 - Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,02130000	375,42	7,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,66	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,98	1,66
TOTAL Serviço:						15,48



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

VALOR: 15,48

10.5. 87547 - Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm (M2)

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	0,02130000	375,42	7,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,66	5,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,98	1,66
TOTAL Serviço:					15,48
VALOR:					15,48

10.6. 87905 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquivancadas (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	353,14	1,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,66	3,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,98	1,18
TOTAL Serviço:					5,70
VALOR:					5,70

10.7. 87531 - Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquivancadas, espessura 2cm (M2)

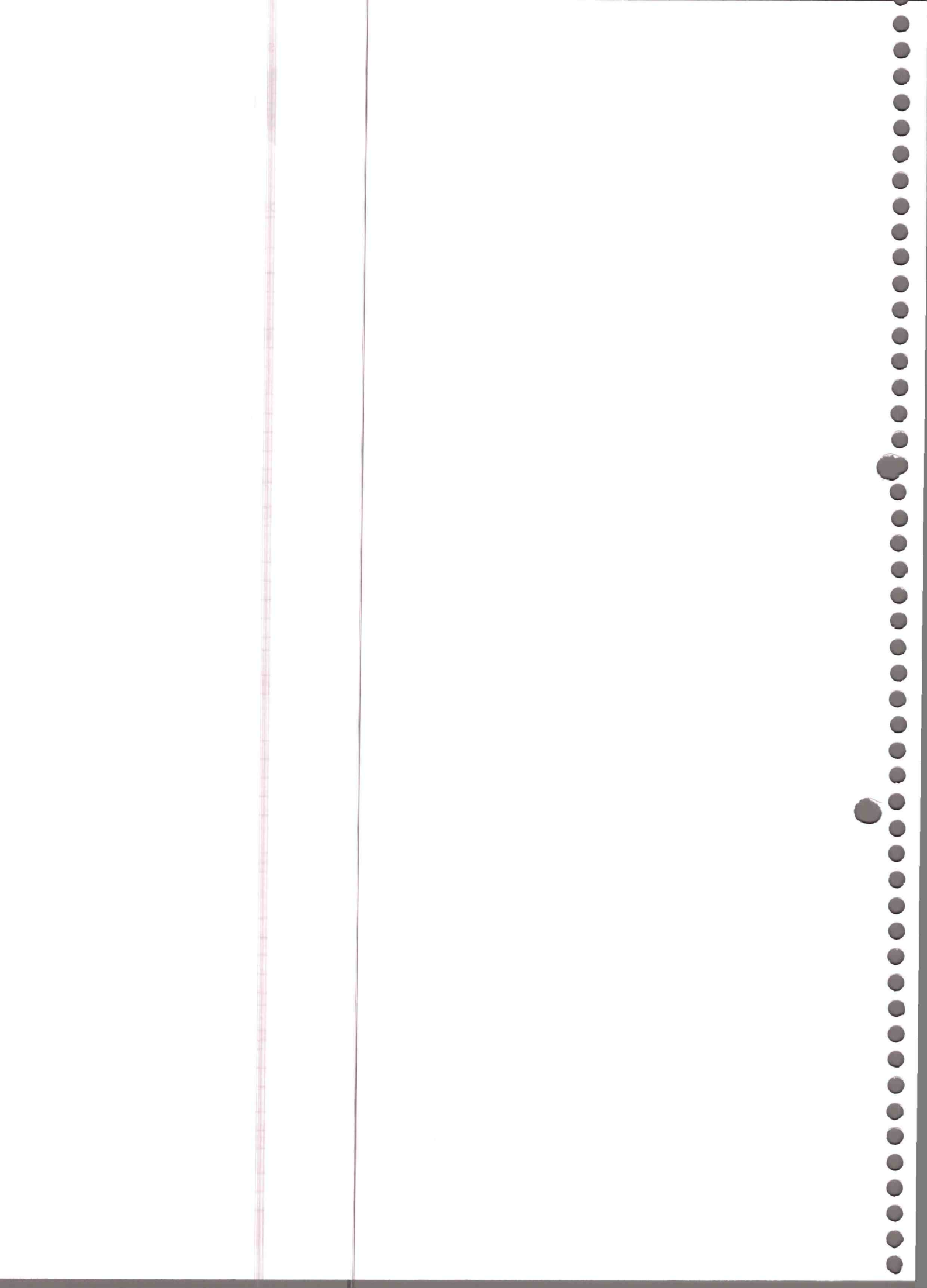
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	375,42	14,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,66	7,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	12,98	2,05
TOTAL Serviço:					23,32
VALOR:					23,32

10.8. 87547 - Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquivancadas, espessura 0,5cm (M2)

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	0,02130000	375,42	7,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,66	5,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,98	1,66
TOTAL Serviço:					15,48
VALOR:					15,48

10.9. 87272 - Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,78	4,78
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,62	1,01
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	33,35	36,35
TOTAL Material:					42,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	18,59	18,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	12,98	6,23
TOTAL Serviço:					22,32



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

VALOR: 64,46

11.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,01	2,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
TOTAL Material:					3,21	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	402,85	17,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,66	4,08
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	12,98	1,59
TOTAL Serviço:					28,09	
VALOR:					26,24	

11.1.2. S08678 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m (m2)

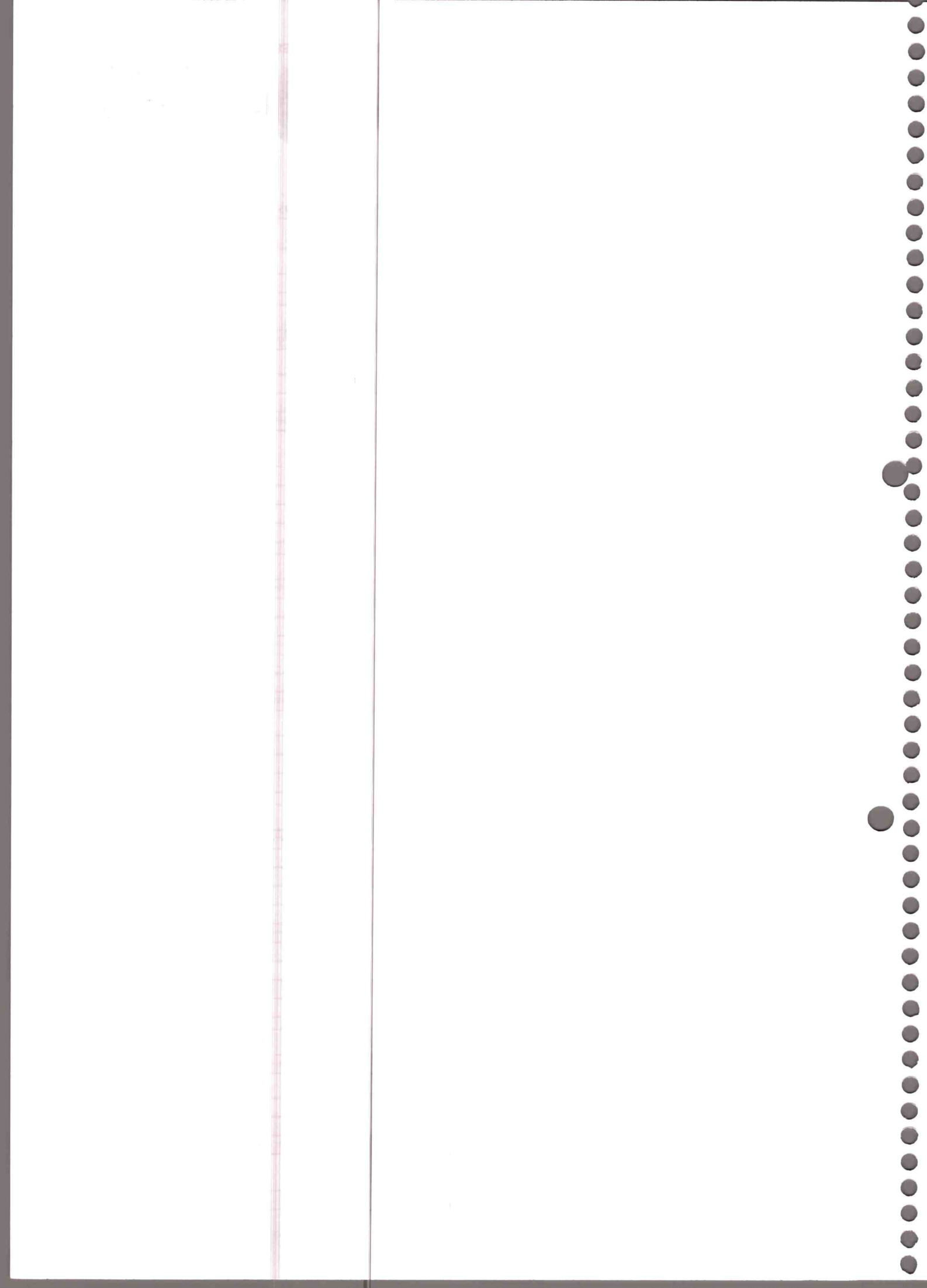
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	1,65853620	0,62	1,03
TOTAL Material:					1,03	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,95501934	12,06	11,52
TOTAL Mão de Obra:					11,52	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02390544	348,90	8,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,95501934	3,26	3,11
TOTAL Serviço:					11,46	
VALOR:					24,00	

1.3. 160070 - Camada impermeabilizadora, espessura 5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,1700	60,24	10,24
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	8,5450	0,55	4,70
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,0850	63,73	5,42
TOTAL Material:					20,36	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,2540	12,55	3,19
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,1710	8,84	10,35
TOTAL Mão de Obra:					13,54	
VALOR:					33,90	

11.1.4. 87630 - Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,01	2,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
TOTAL Material:					3,21	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	402,85	17,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,66	4,08





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

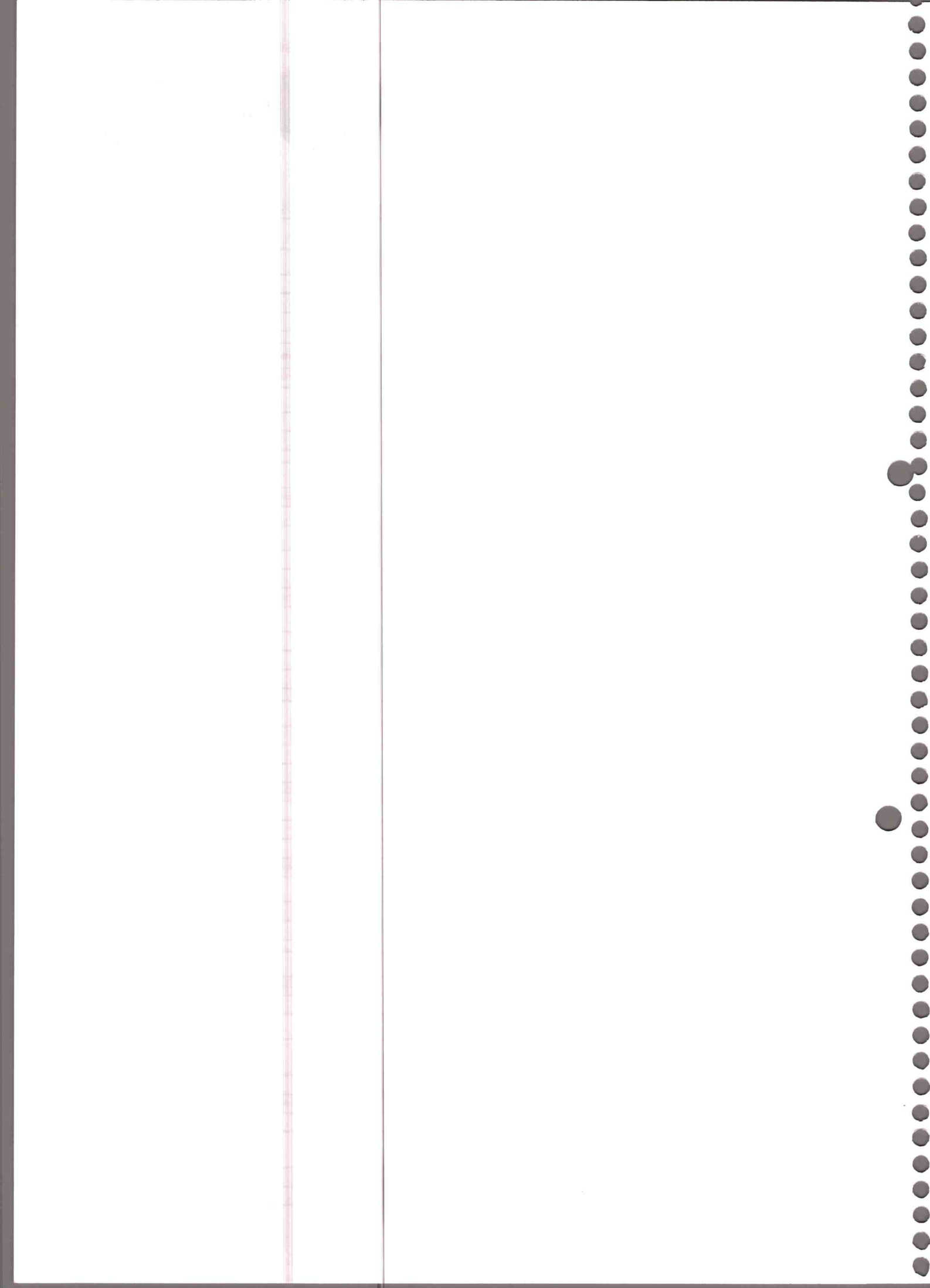
1.1.001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	12,98	1,59
					TOTAL Serviço:	23,03
					VALOR:	26,24

11.1.5.005 - Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm (M2)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	null	M2	1,00000000	87,25	87,25
					TOTAL Não Oficial:	87,25
					VALOR:	87,25

11.1.6.87251 - Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,78	4,78
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,02	33,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,62	0,87
					TOTAL Material:	38,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,59	4,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,98	1,94
					TOTAL Serviço:	6,25
					VALOR:	45,84

11.1.7. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,8672	56,8672
					TOTAL Material:	56,8672
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9576	9,9800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,0082	3,7525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7325
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	595,4100	2,2328
					TOTAL Serviço:	2,2328
					VALOR:	72,83

11.2.1.94992 - Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,69	1,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,37	1,51
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	31,33	35,16
					TOTAL Material:	38,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,44	2,22
94994	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	314,57	22,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,66	3,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,98	4,63



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI -EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

TOTAL Serviço:	38,44
VALOR:	72,01

11.2.2. 94990 - Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	6,74
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	27,45
TOTAL Material:					34,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	37,08
84964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	381,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	33,03
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	55,02
TOTAL Serviço:					506,70
VALOR:					540,89

12.1. C1208 - Emassamento de paredes e teto com massa PVA, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2013
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8703
TOTAL Material:					2,0716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,2280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,9880
TOTAL Mão de Obra:					9,2160
VALOR:					11,28

12.2. 88489 - Pintura em látex acrílico sobre paredes e pilares, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,07
TOTAL Material:					7,07

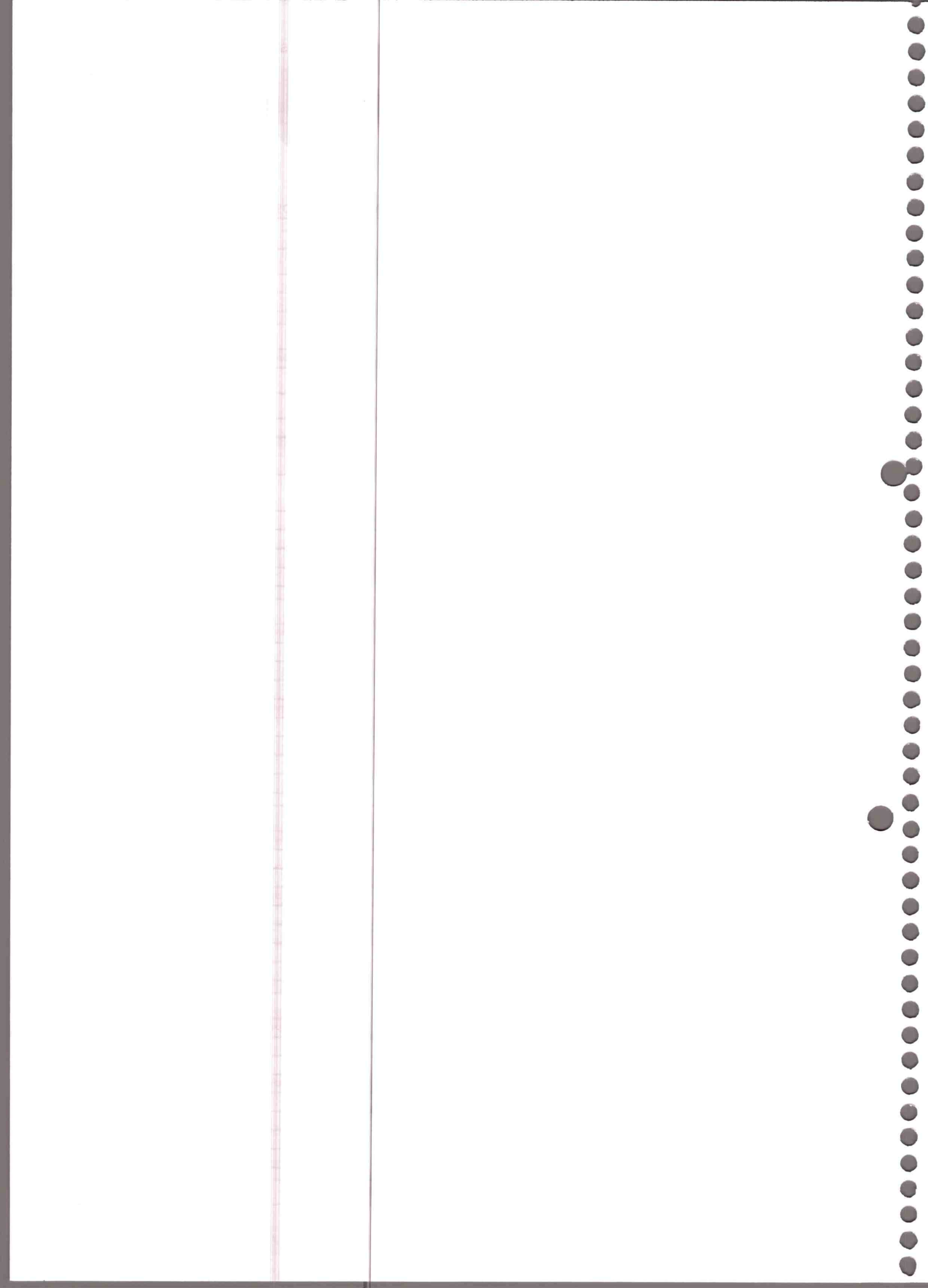
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,89
TOTAL Serviço:					4,20
VALOR:					11,27

12.3. 88488 - Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,07
TOTAL Material:					7,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,15
TOTAL Serviço:					5,47
VALOR:					12,54

12.4. 102494 - Pintura epóxi sobre piso industrial (M2)



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	30,92	1,97
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,06	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	97,26	19,60
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	64,59	20,79
TOTAL Material:						42,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	17,74	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,98	1,49
TOTAL Serviço:						6,36
VALOR:						48,79

12.5. 102506 - Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	30,92	0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,06	0,28
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	64,59	1,03
TOTAL Material:						1,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	17,74	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	12,98	1,29
TOTAL Serviço:						5,52
VALOR:						6,92

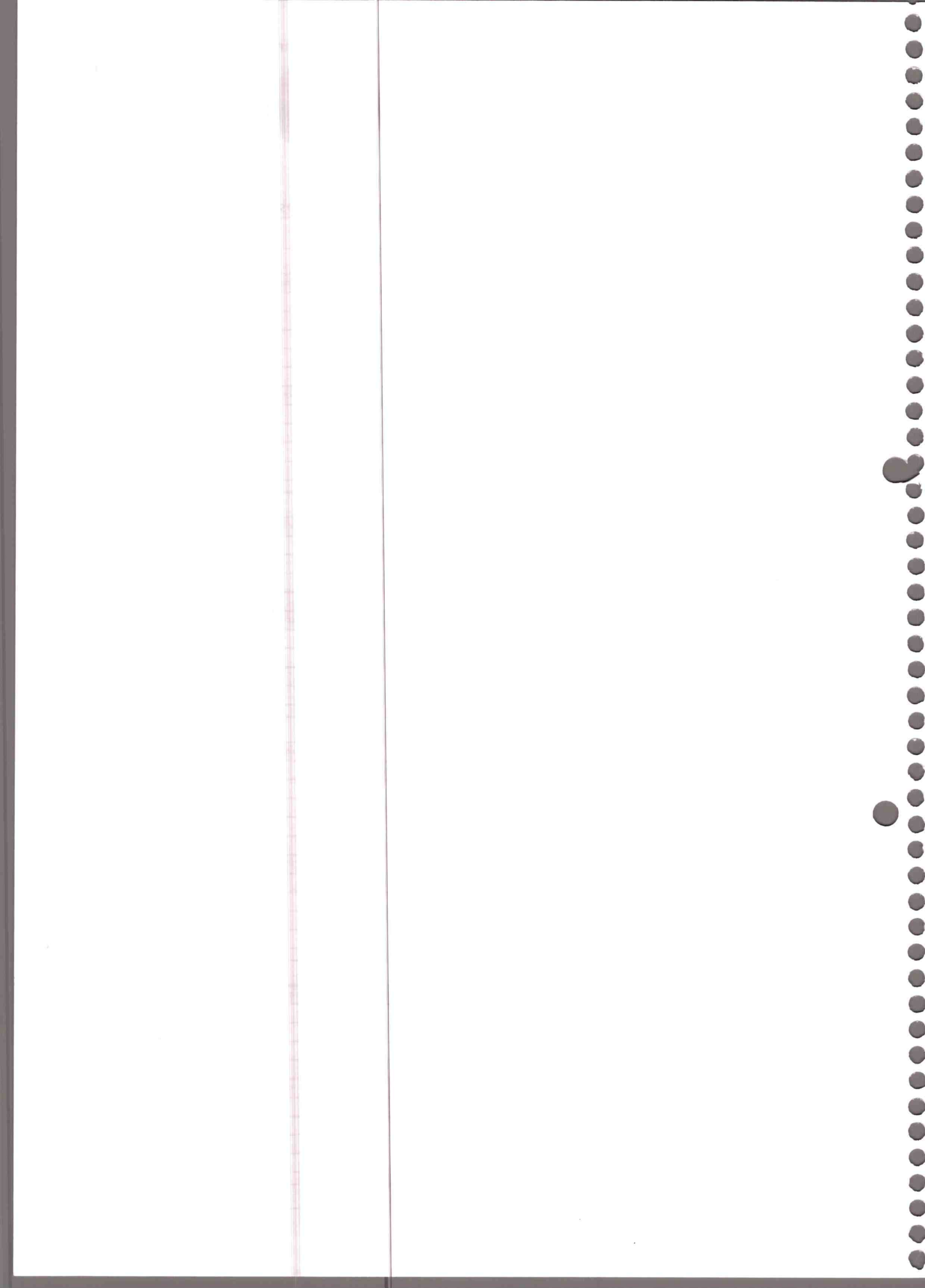
12.6. 102494 - Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	30,92	1,97
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,06	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	97,26	19,60
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	64,59	20,79
TOTAL Material:						42,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	17,74	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,98	1,49
TOTAL Serviço:						6,36
VALOR:						48,79

12.7. C2040 - Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5463	0,4252
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	48,5224	6,4050
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	36,5176	1,2051
TOTAL Material:						8,0353
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,1383	0,6456
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,9576	1,5968
TOTAL Mão de Obra:						2,2424
VALOR:						10,27

12.8. 100742 - Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos (M2)



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	13,56	0,17
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	32,33	4,11
TOTAL Material:					4,28	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	17,74	12,02
TOTAL Serviço:					12,02	
VALOR:					16,30	

12.9. 100722 - Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	13,56	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	33,77	3,70
TOTAL Material:					3,84	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	17,74	12,02
TOTAL Serviço:					12,02	
VALOR:					15,86	

13.1.1. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação (M)

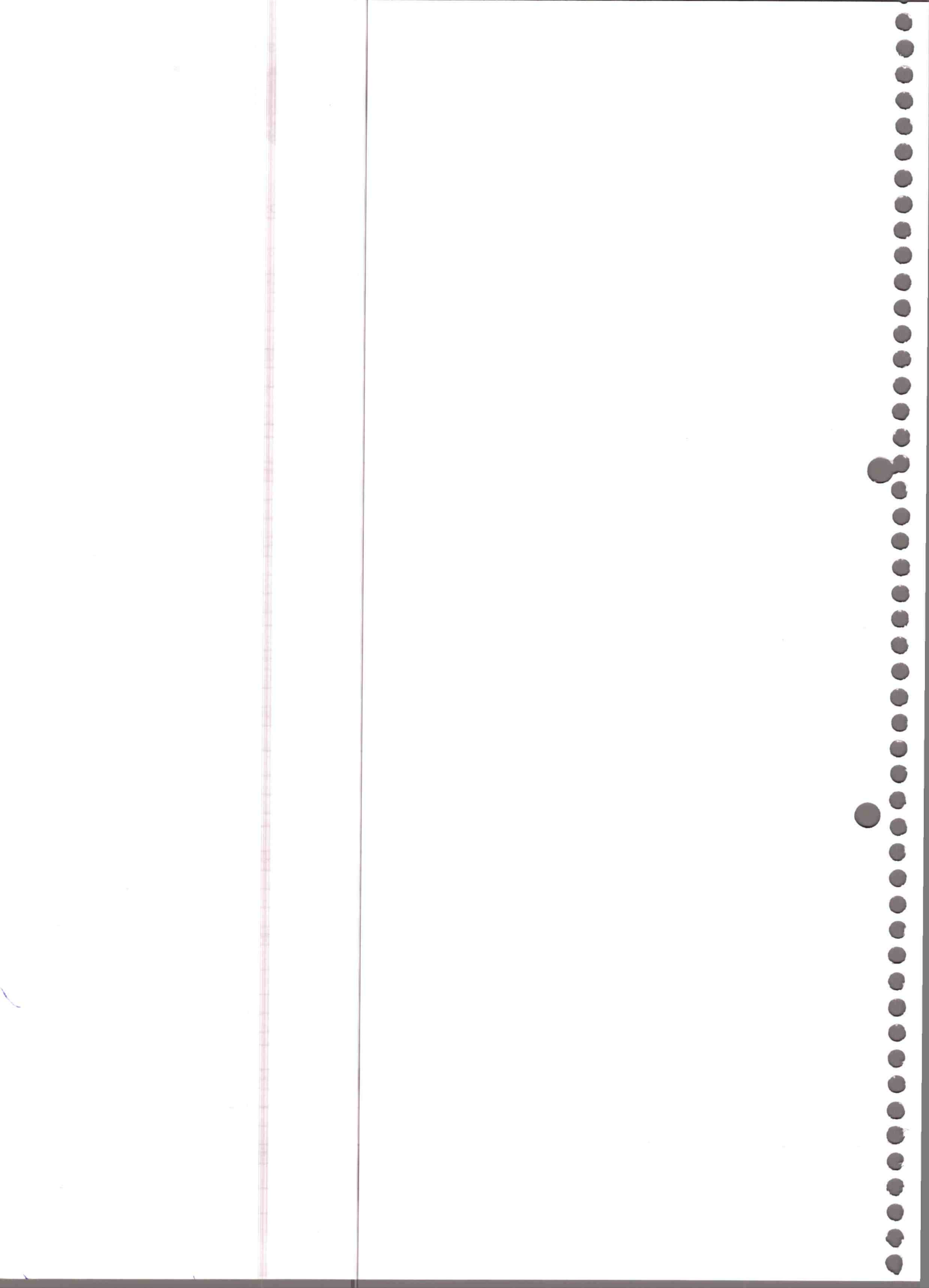
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,96	4,20
TOTAL Material:					4,20	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,62	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,06	0,25
TOTAL Serviço:					0,45	
VALOR:					4,65	

13.1.2. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,72	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	12,94	13,72
TOTAL Material:					15,73	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,62	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,06	0,38
TOTAL Serviço:					0,68	
VALOR:					14,41	

13.1.3. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,72	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,83	15,73
TOTAL Material:					15,74	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,62	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,06	0,46





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

TOTAL Serviço:	0,82
VALOR:	16,56

13.1.4. 89849 - Tubo de PVC Ø150mm (Drenagem de águas pluviais) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01720000	50,19	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,72	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	56,86	1,60
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	37,94	39,83
TOTAL Material:					42,50	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,62	4,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,06	5,84
TOTAL Serviço:					10,60	
VALOR:					53,10	

13.1.5. 89362 - Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,19	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,72	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,86	0,45
TOTAL Material:					1,65	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,62	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,06	2,40
TOTAL Serviço:					4,29	
VALOR:					5,94	

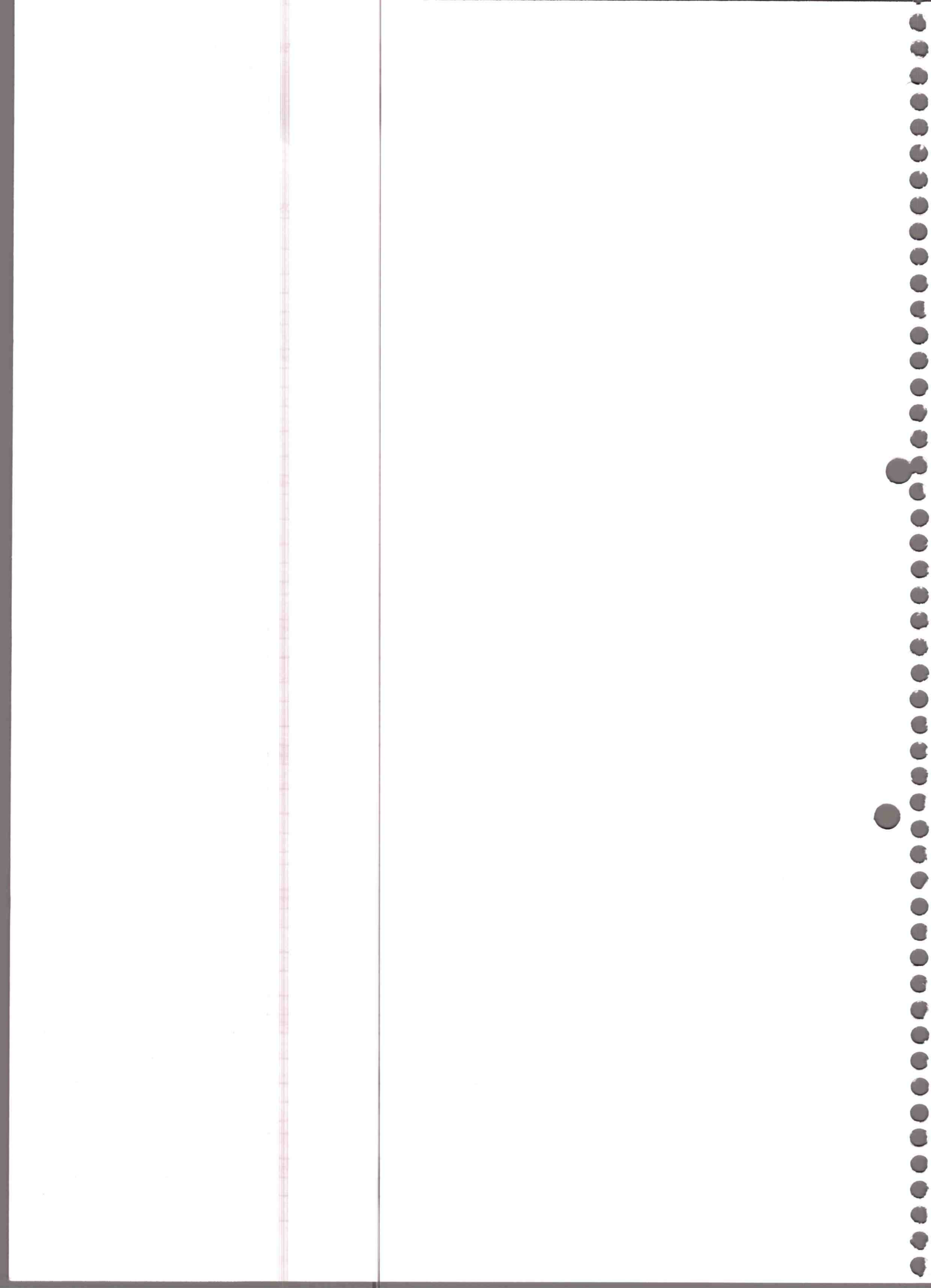
13.1.6. 94676 - Joelho PVC 90° soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	16,37	1,16
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	56,86	1,02
TOTAL Material:					7,70	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,62	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,06	2,74
TOTAL Serviço:					4,89	
VALOR:					12,62	

13.1.7. 89501 - Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,19	0,90
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1.001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,72	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	56,86	1,25

TOTAL Material: 8,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,62	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,06	1,73

TOTAL Serviço: 3,09

VALOR: 11,26

13.1.8.89744 - Joelho 90 - 150mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,71	0,95

TOTAL Material: 12,82

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,06	4,01

TOTAL Serviço: 7,16

VALOR: 19,98

13.1.9.89366 - Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,19	0,35
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,72	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,86	0,45

TOTAL Material: 8,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,62	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,06	2,40

TOTAL Serviço: 4,29

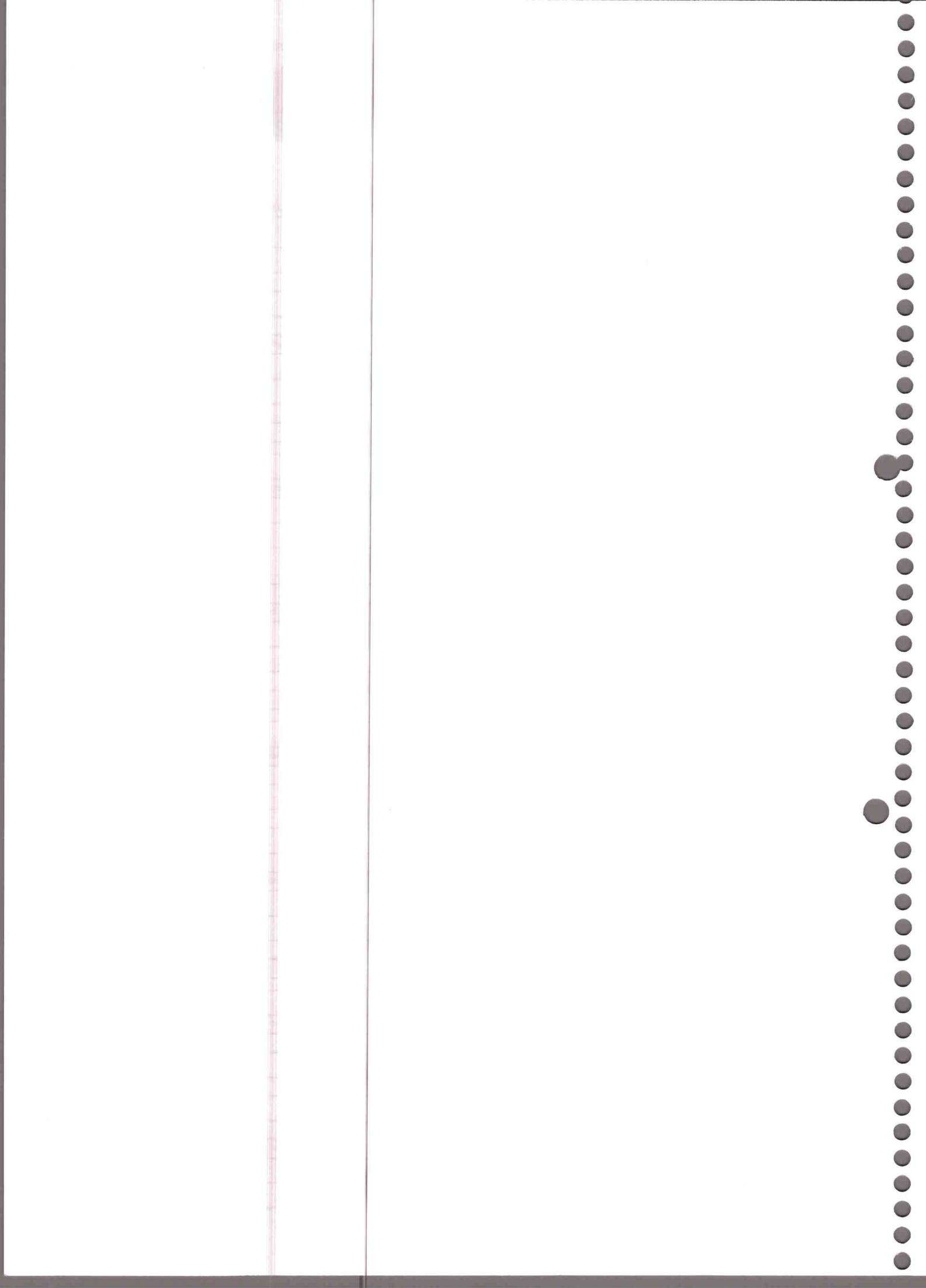
VALOR: 12,90

13.1.10.89497 - Joelho PVC de redução 90° soldável 40mm x 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,19	0,60
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,72	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,86	0,79

TOTAL Material: 6,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,62	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,06	1,42



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

	TOTAL Serviço:	2,54
	VALOR:	9,49

13.1.11. 89440 - Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,19	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,72	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	56,86	0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL Material:					2,62	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,62	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,06	1,82
TOTAL Serviço:					3,43	
VALOR:					6,05	

13.1.12. 89623 - Tê PVC soldável 40mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,19	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,72	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	56,86	1,19
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,64
TOTAL Material:					11,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,62	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,06	1,91
TOTAL Serviço:					3,41	
VALOR:					15,19	

13.2.1. 94498 - Registro de gaveta com canopla cromada 2", fornecimento e instalação (UN)

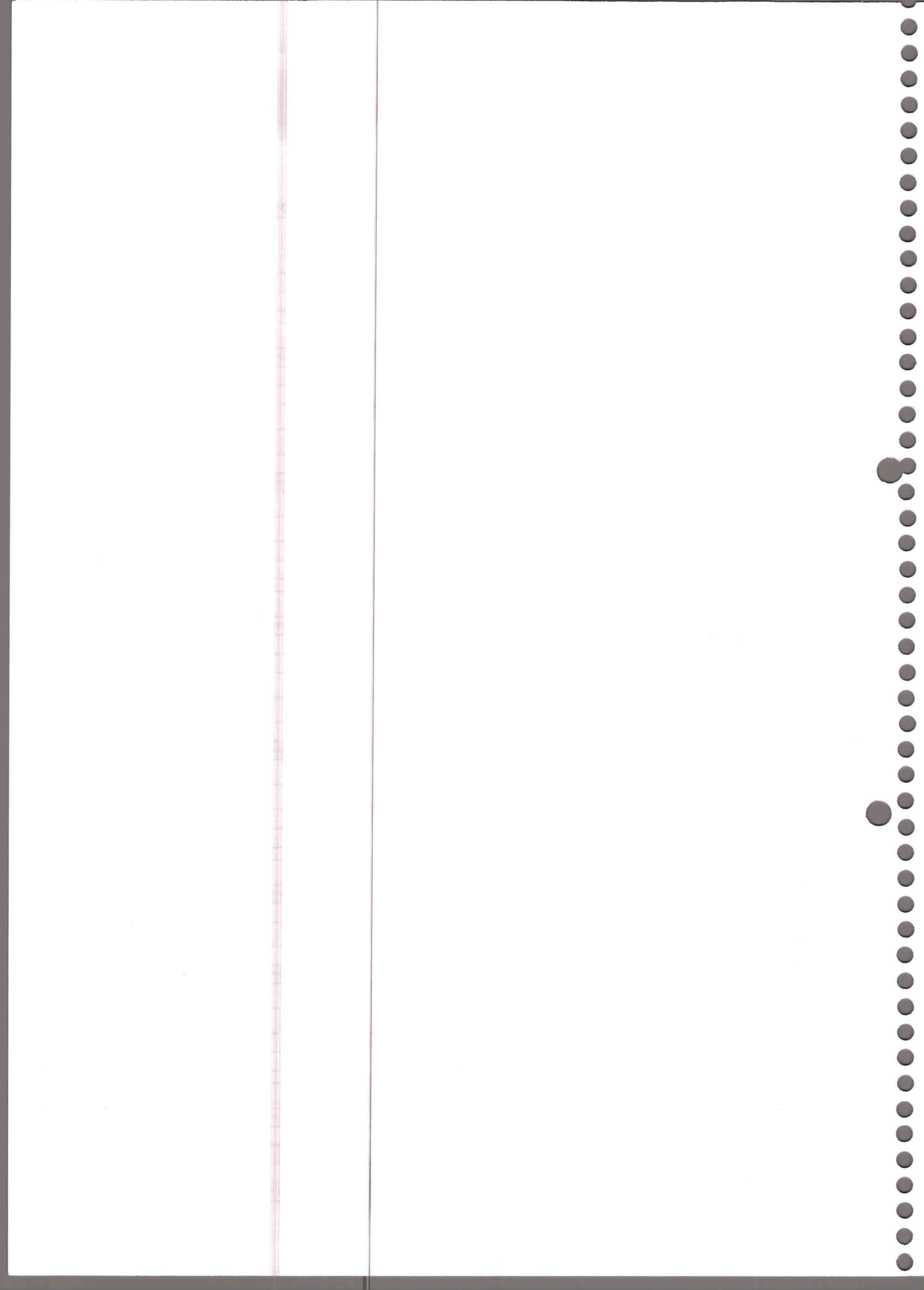
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	11,06	0,26
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	113,56	113,56
TOTAL Material:					113,82	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	12,62	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,06	5,45
TOTAL Serviço:					9,73	
VALOR:					123,55	

13.2.2. C2170 - Registro de pressão com canopla Ø 1", fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2562	0,3074
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8802	58,8802
TOTAL Material:					59,1366	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,1383	9,8454
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,5076	11,9011
TOTAL Mão de Obra:						21,7465
VALOR:						80,93

13.3.1. 053039 - Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I003694	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	1,0000	42,36	42,36
TOTAL Material:						42,36
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,7810	9,34	7,29
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,1710	12,55	14,70
TOTAL Mão de Obra:						21,99
VALOR:						64,35

14.1.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação (M)

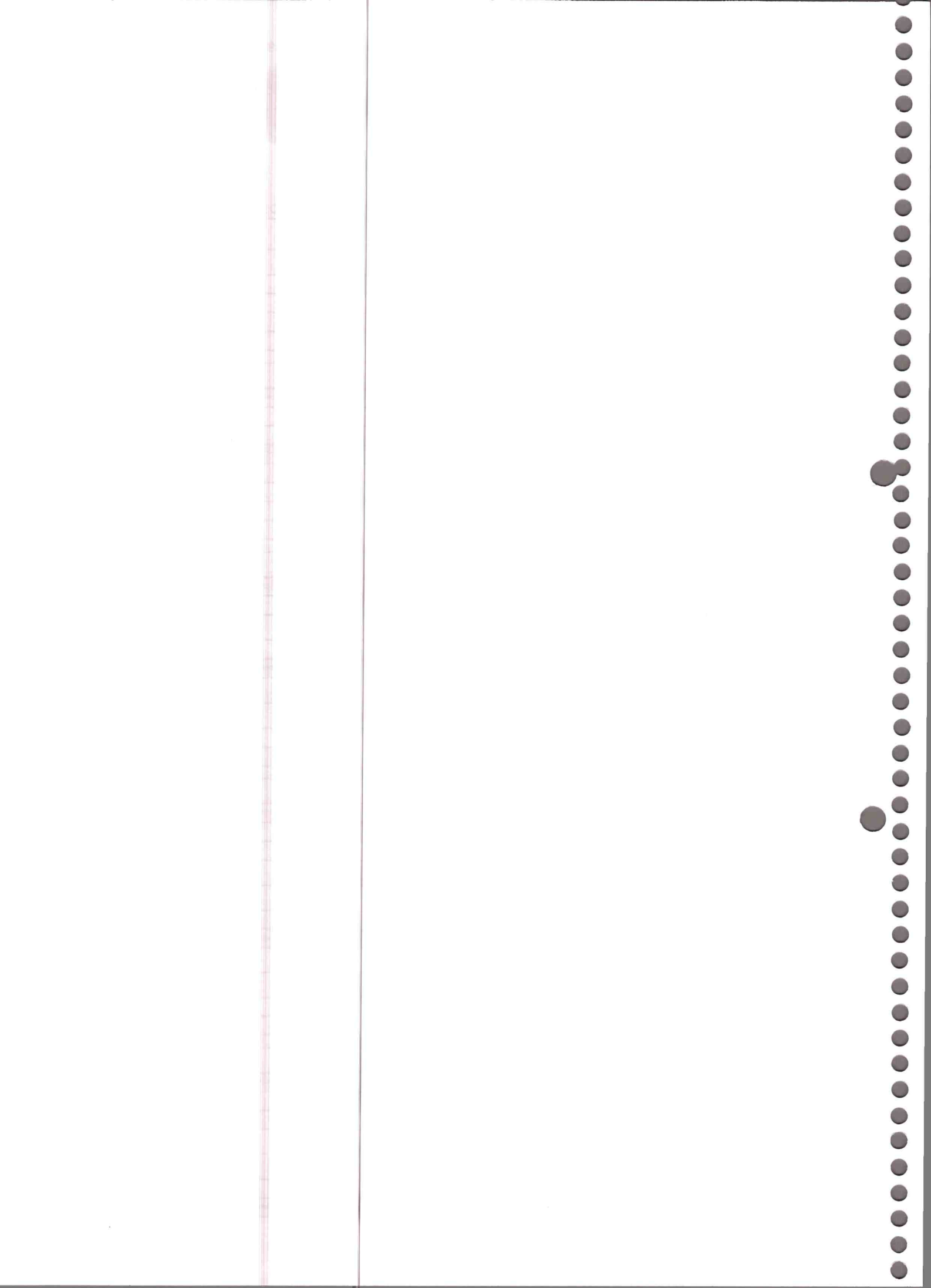
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,72	0,17
00009835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,34	5,60
TOTAL Material:						5,77
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,62	3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,06	4,81
TOTAL Serviço:						8,59
VALOR:						14,36

14.1.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,19	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,72	0,21
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	56,86	0,92
00009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,10	9,55
TOTAL Material:						11,22
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,62	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,06	6,10
TOTAL Serviço:						10,89
VALOR:						22,11

14.1.3. 89714 - Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,19	1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,72	0,42
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	56,86	3,37
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,83	15,57
TOTAL Material:						21,18
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,62	9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,06	11,88
TOTAL Serviço:						21,21
VALOR:						42,39

14.1.4. 89726 - Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,19	0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,72	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,86	0,85
TOTAL Material:					2,43	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
TOTAL Serviço:					2,86	
VALOR:					5,29	

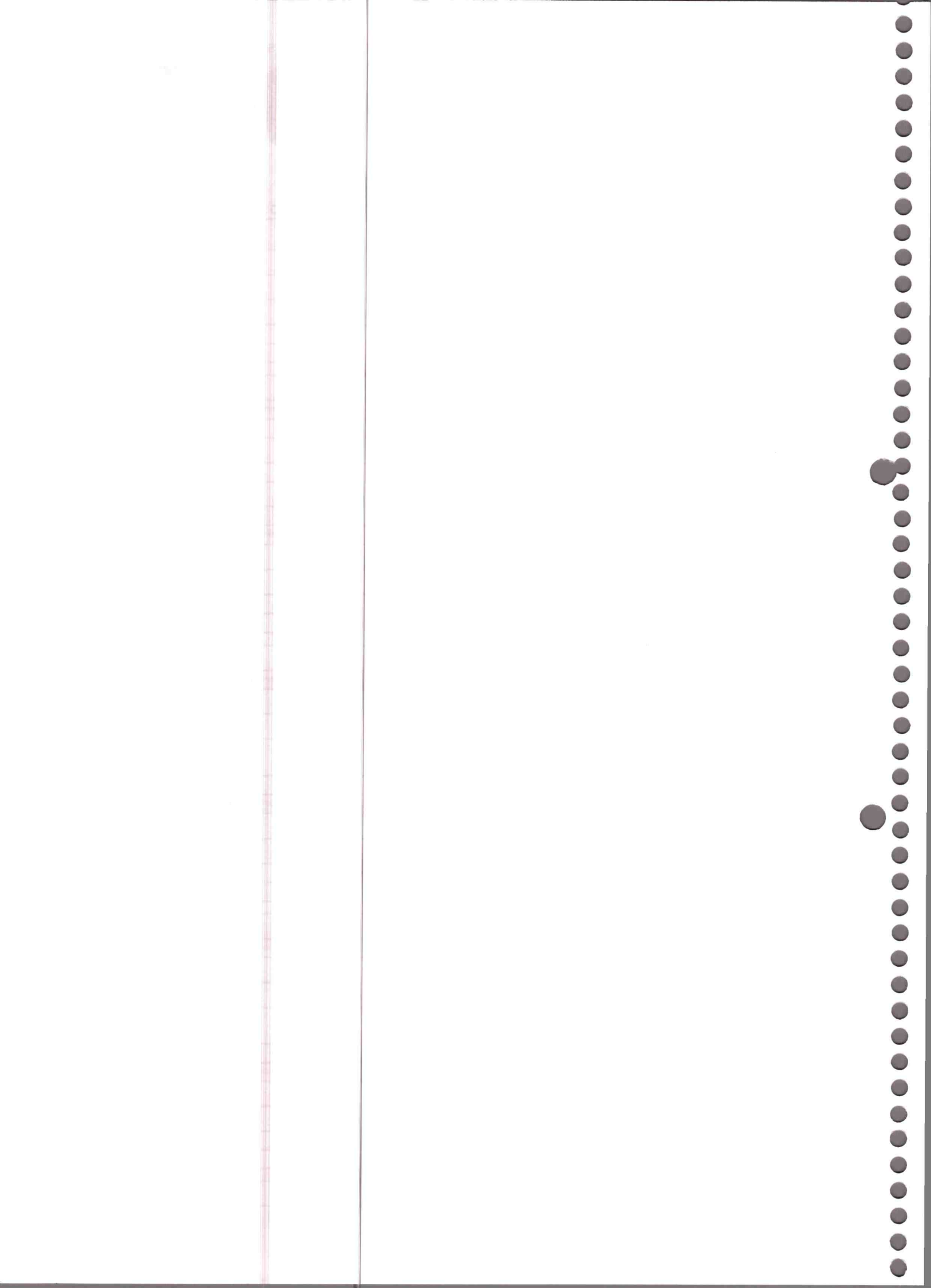
14.1.5. 89732 - Joelho PVC 45° Ø 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,71	0,41
TOTAL Material:					5,52	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,62	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,06	2,08
TOTAL Serviço:					3,72	
VALOR:					9,24	

14.1.6. 89810 - Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,71	0,95
TOTAL Material:					12,77	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,62	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,06	1,92
TOTAL Serviço:					3,43	
VALOR:					16,20	

14.1.7. 89744 - Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação (UN)



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI -EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

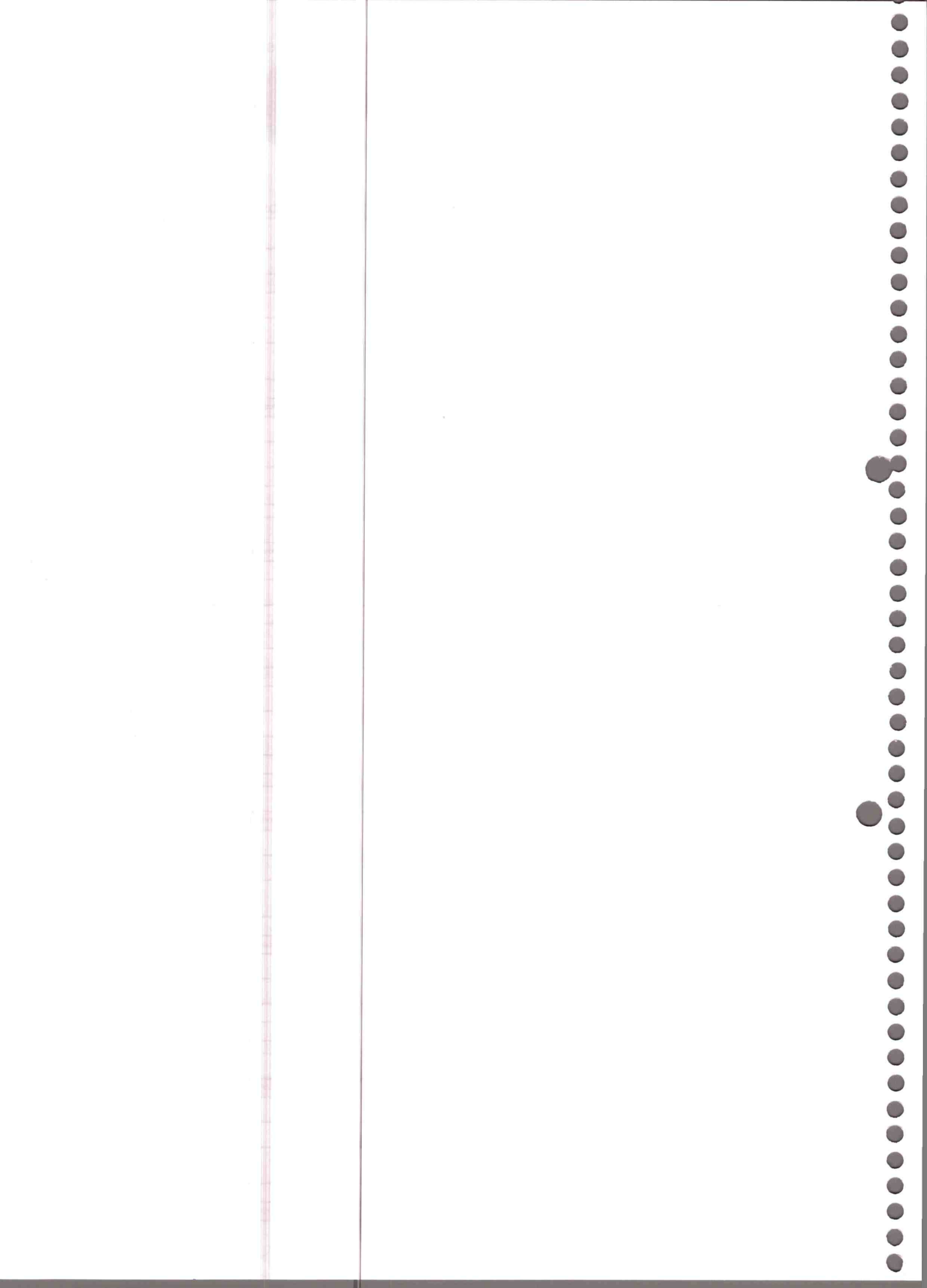
RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,71	0,95
TOTAL Material:						12,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,06	4,01
TOTAL Serviço:						7,16
VALOR:						19,98

14.1.8. 89724 - Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,19	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,72	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,86	0,85
TOTAL Material:						5,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
TOTAL Serviço:						2,86
VALOR:						7,93

14.1.9. 89834 - Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,45	6,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,94	21,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,71	1,90
TOTAL Material:						30,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,62	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,06	2,56
TOTAL Serviço:						4,57
VALOR:						35,31

14.1.10. 89797 - Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,45	6,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,94	21,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,71	1,90
TOTAL Material:						30,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,62	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,06	5,29
TOTAL Serviço:						9,45
VALOR:						40,19

14.2.1. 89709 - Ralo Sifonado 100x100x50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,19	0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,31	11,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,86	0,42
TOTAL Material:						11,99

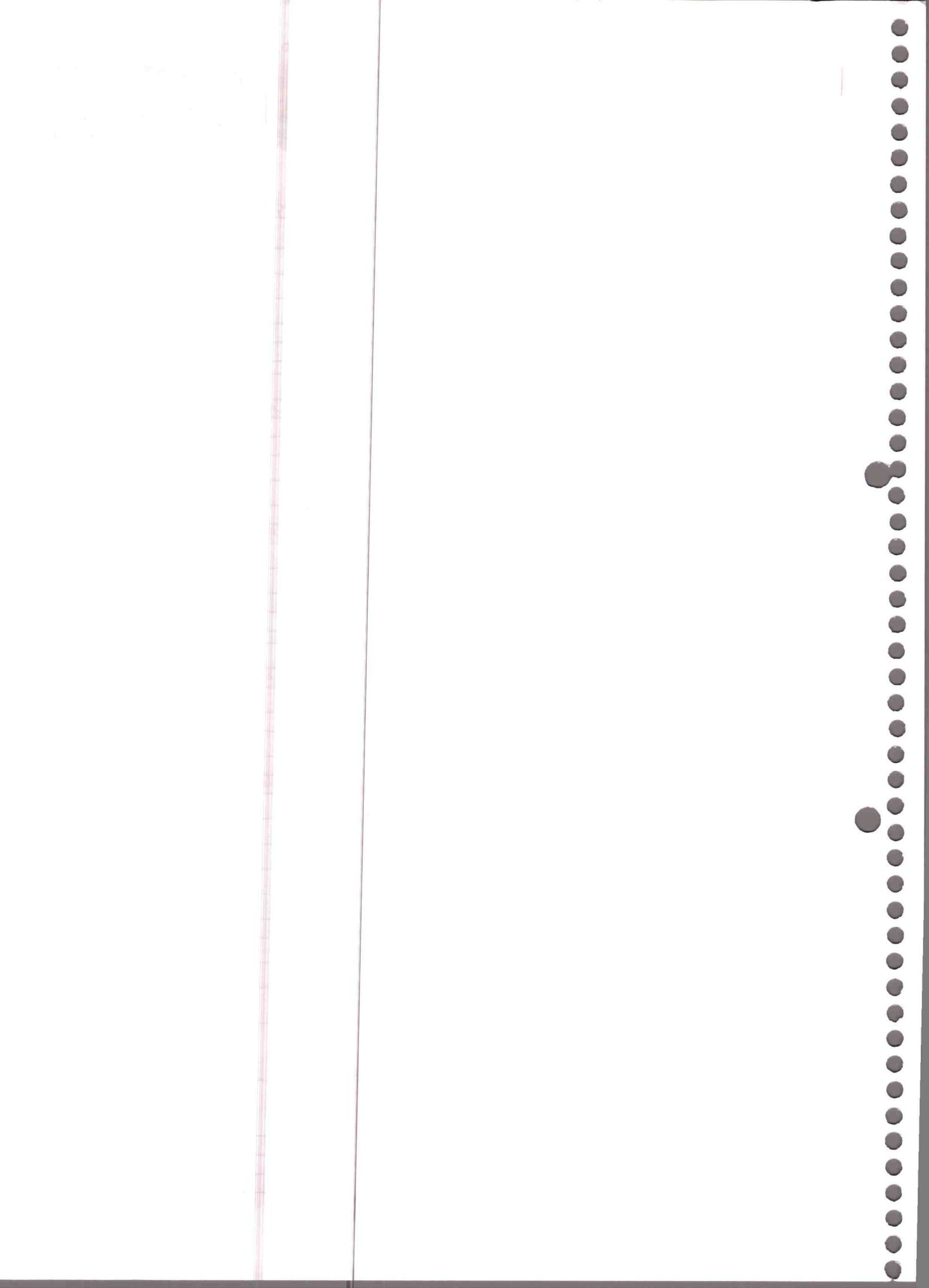
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,62	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,06	1,12
TOTAL Serviço:						2,00
VALOR:						13,99

14.2.2. 98094 - Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	178,80700000	3,96	708,07
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	2,46	67,15
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	73,57	27,19
TOTAL Material:						802,41

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23510000	376,78	88,58
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	9,22	29,58
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	9,54	70,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	642,43	51,39
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	664,76	149,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	16,66	326,23
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.004,35	50,50
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1.682,21	211,95
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	0,18700000	130,17	24,34
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	0,40320000	44,44	17,91
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	0,11990000	122,60	14,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	12,98	254,17
TOTAL Serviço:						1.289,00
VALOR:						2.091,41



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

14.2.3. 98053 - Fossa séptica Ø 1,00x1,15m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012563	SINAPI	UN	5,00000000	383,70	1.918,50
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					
TOTAL Material:					1.918,50
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	SINAPI	M3	0,24590000	539,33	132,62
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					
88309	SINAPI	H	3,51670000	16,56	60,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
97738	SINAPI	M3	0,01540000	4.022,02	61,93
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
97739	SINAPI	M3	0,13010000	2.114,57	275,14
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
101625	SINAPI	M3	0,22700000	103,92	23,58
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
5679	SINAPI	CHI	1,33160000	44,44	59,17
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					
5678	SINAPI	CHP	0,39590000	122,60	48,53
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					
88315	SINAPI	H	3,51670000	12,98	46,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					708,16
VALOR:					2.626,66

15.1. 95470 - Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação (UN)

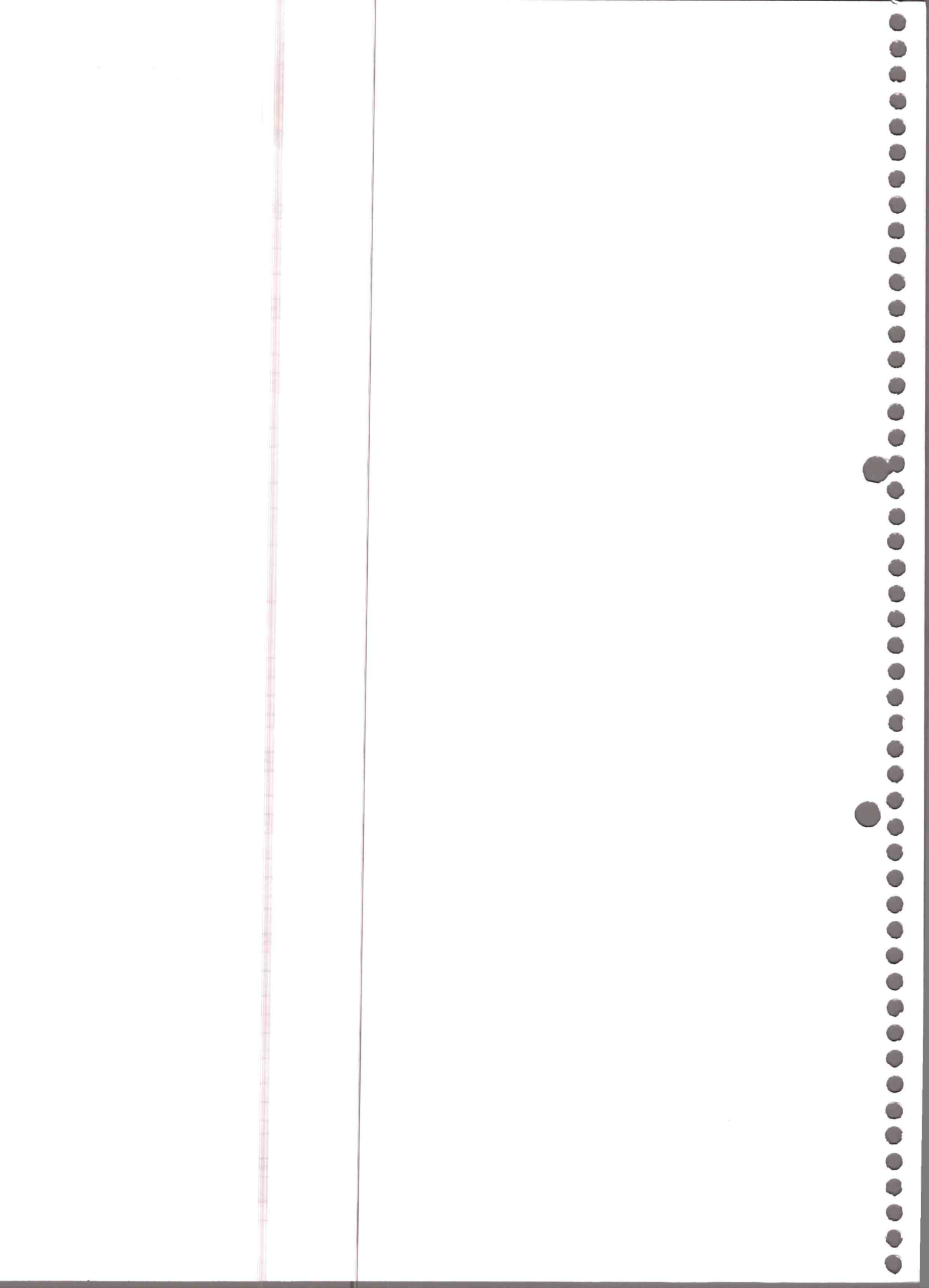
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO					
TOTAL Material:					8,62
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95469	SINAPI	UN	1,00000000	205,26	205,26
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
TOTAL Serviço:					205,26
VALOR:					213,88

15.2. 99635 - Válvula de descarga 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,01920000	11,06	0,21
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	189,02	189,02
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO					
TOTAL Material:					189,23
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,92490000	12,62	11,67
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	SINAPI	H	0,92490000	16,06	14,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					26,52
VALOR:					215,75

15.3. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020269	SINAPI	UN	1,00000000	61,51	61,51
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)					
00004823	SINAPI	KG	0,52710000	34,99	18,44
MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO					





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	16,59	14,03
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26550000	12,98	3,45
TOTAL Serviço:					17,48	
VALOR:					97,43	

15.4. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa tzy, código 1193.C37; DECA ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	46,11	46,11
TOTAL Material:					46,17	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,06	1,54
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,98	0,39
TOTAL Serviço:					1,93	
VALOR:					48,10	

15.5. 86884 - Engate Flexível para torneiras (UN)

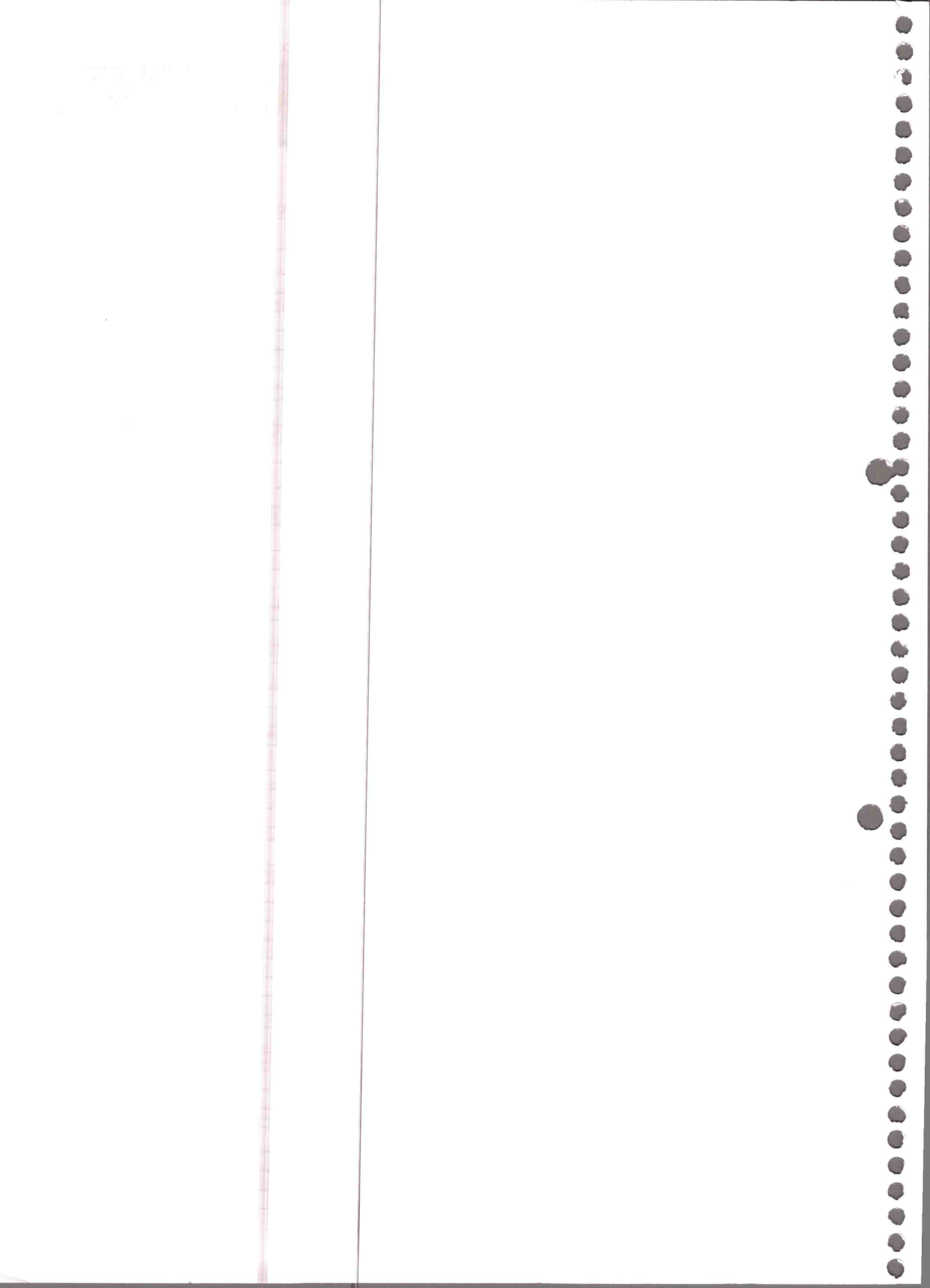
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
TOTAL Material:					3,76	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,06	2,44
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,98	0,62
TOTAL Serviço:					3,06	
VALOR:					6,82	

15.6. C0797 - Chuveiro Maxi Duchá com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7122	4,7122
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2582	0,0897
TOTAL Material:					4,8019	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,5076	4,8775
TOTAL Mão de Obra:					4,8775	
VALOR:					9,67	

15.7. 95544 - Papeleira metálica Linha tzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	54,90	54,90
TOTAL Material:					54,90	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	16,06	5,07
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	12,98	1,29
TOTAL Serviço:					6,36	
VALOR:					61,26	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

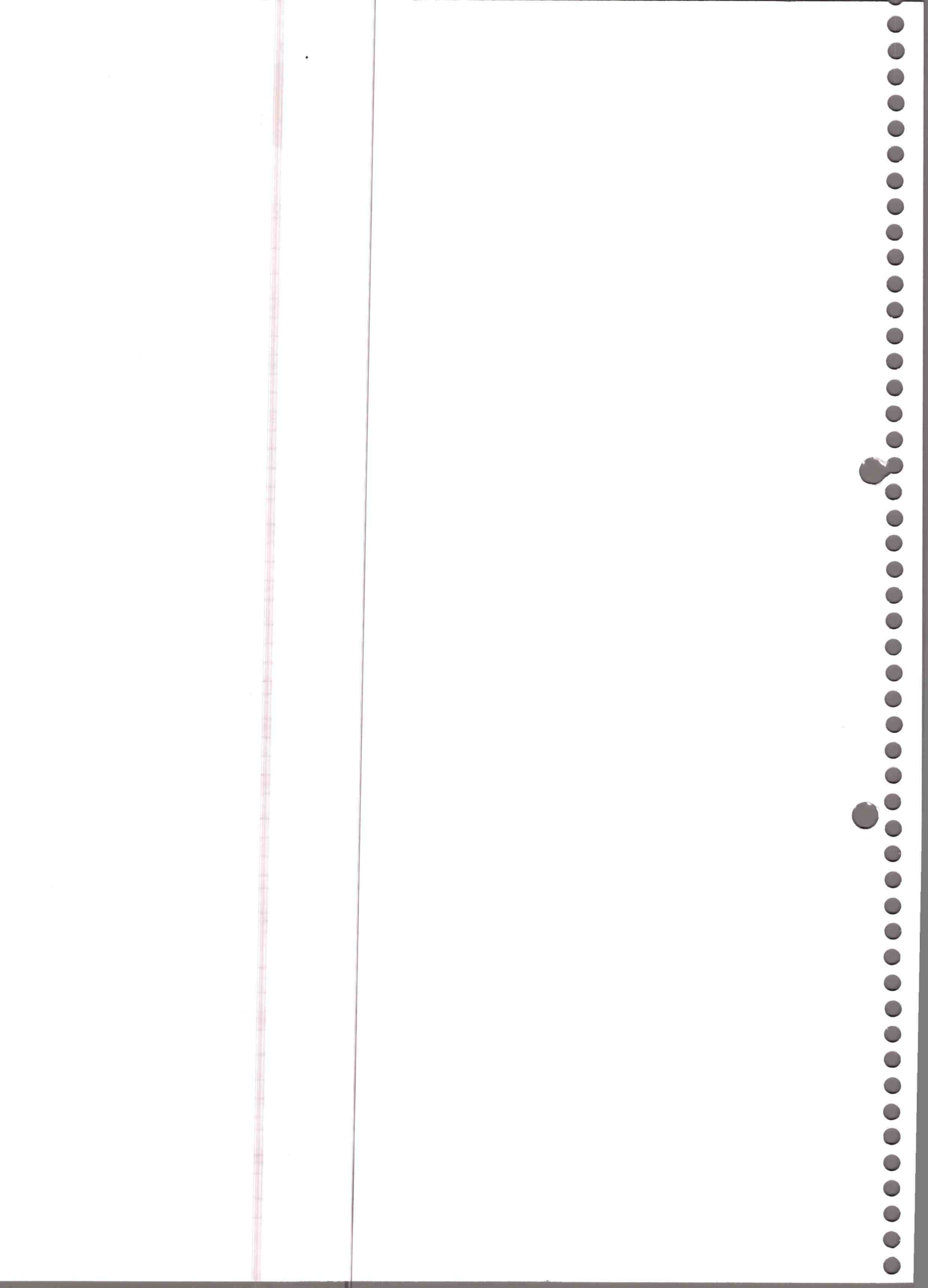
74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
15.8. S04287 - Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	38,48	38,48
TOTAL Material:						38,48
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	12,06	1,81
TOTAL Mão de Obra:						1,81
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,26	0,49
TOTAL Serviço:						0,49
VALOR:						40,78
15.9. 95545 - Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL Material:						53,52
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	16,06	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	12,98	1,29
TOTAL Serviço:						6,36
VALOR:						59,88
15.10. 100849 - Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL Material:						28,36
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	16,06	2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	12,98	0,62
TOTAL Serviço:						3,08
VALOR:						31,44
16.1. 101909 - Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60	1,20
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	244,30	244,30
TOTAL Material:						245,50
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,62	5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,06	7,34
TOTAL Serviço:						13,11
VALOR:						258,61
16.2. 97599 - Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,53	19,53
TOTAL Material:						19,53



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI -EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,36	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	16,85	3,02
TOTAL Serviço:					4,01	
VALOR:					23,54	

16.3. 006 - Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
006	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	null	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL Não Oficial:					17,00	
VALOR:					17,00	

16.4. S11852 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37559S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nibr 16820)	ORSE	un	1,00000000	27,74	27,74
TOTAL Material:					27,74	
VALOR:					27,74	

16.5. S11853 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio" (Un)

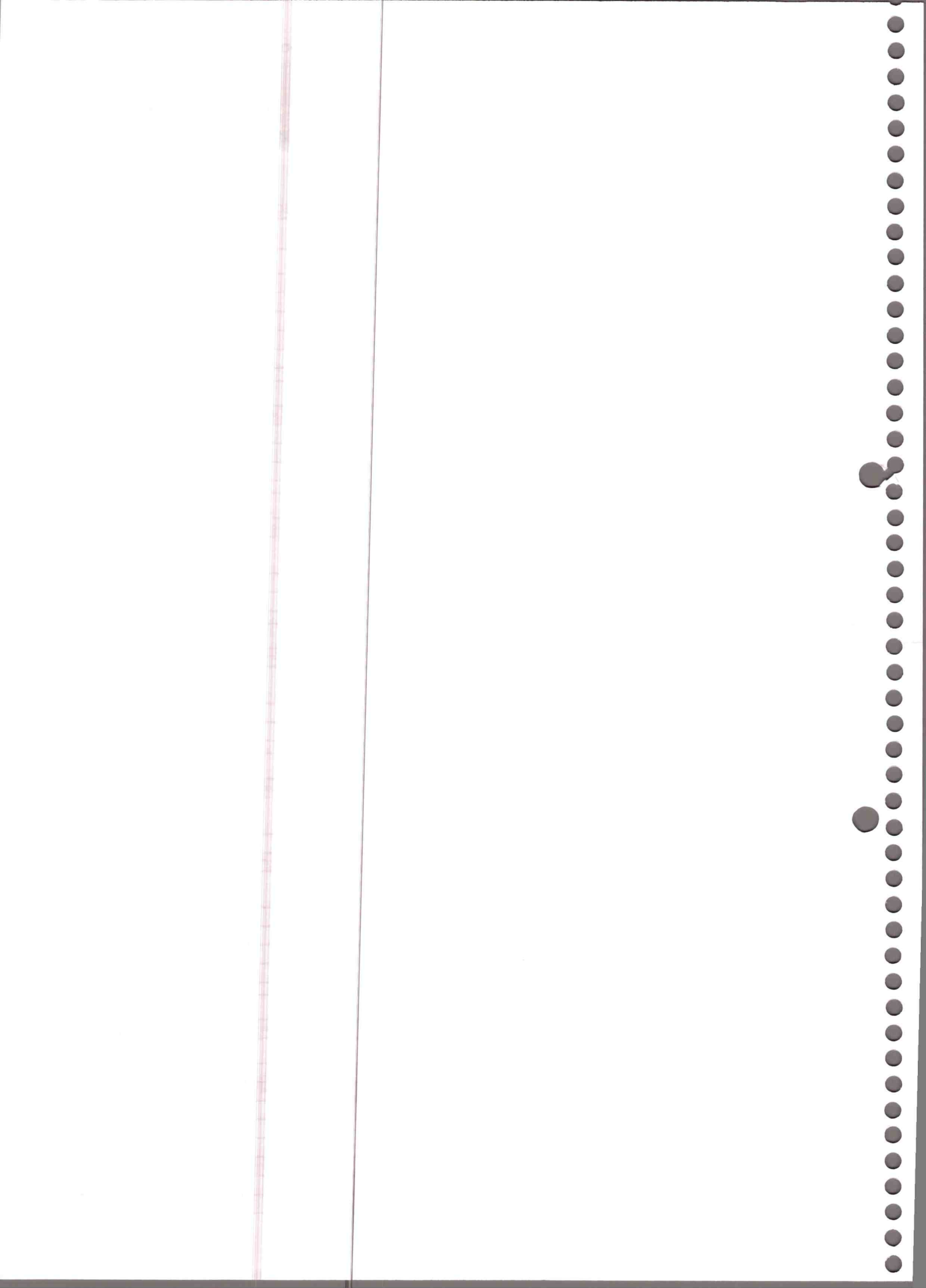
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nibr 16820)	ORSE	un	1,00000000	29,32	29,32
TOTAL Material:					29,32	
VALOR:					29,32	

17.1.1. 101875 - Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	422,67	422,67
TOTAL Material:					422,67	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	444,62	5,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	13,36	6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,85	8,10
TOTAL Serviço:					19,72	
VALOR:					442,39	

17.1.2. S08633 - Disjuntor termomagnético monopolar 10A (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03599	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL Material:					5,49	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,16762500	12,06	2,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16762500	9,59	1,61
TOTAL Mão de Obra:					3,63	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16762500	3,23	0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16762500	3,34	0,58



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

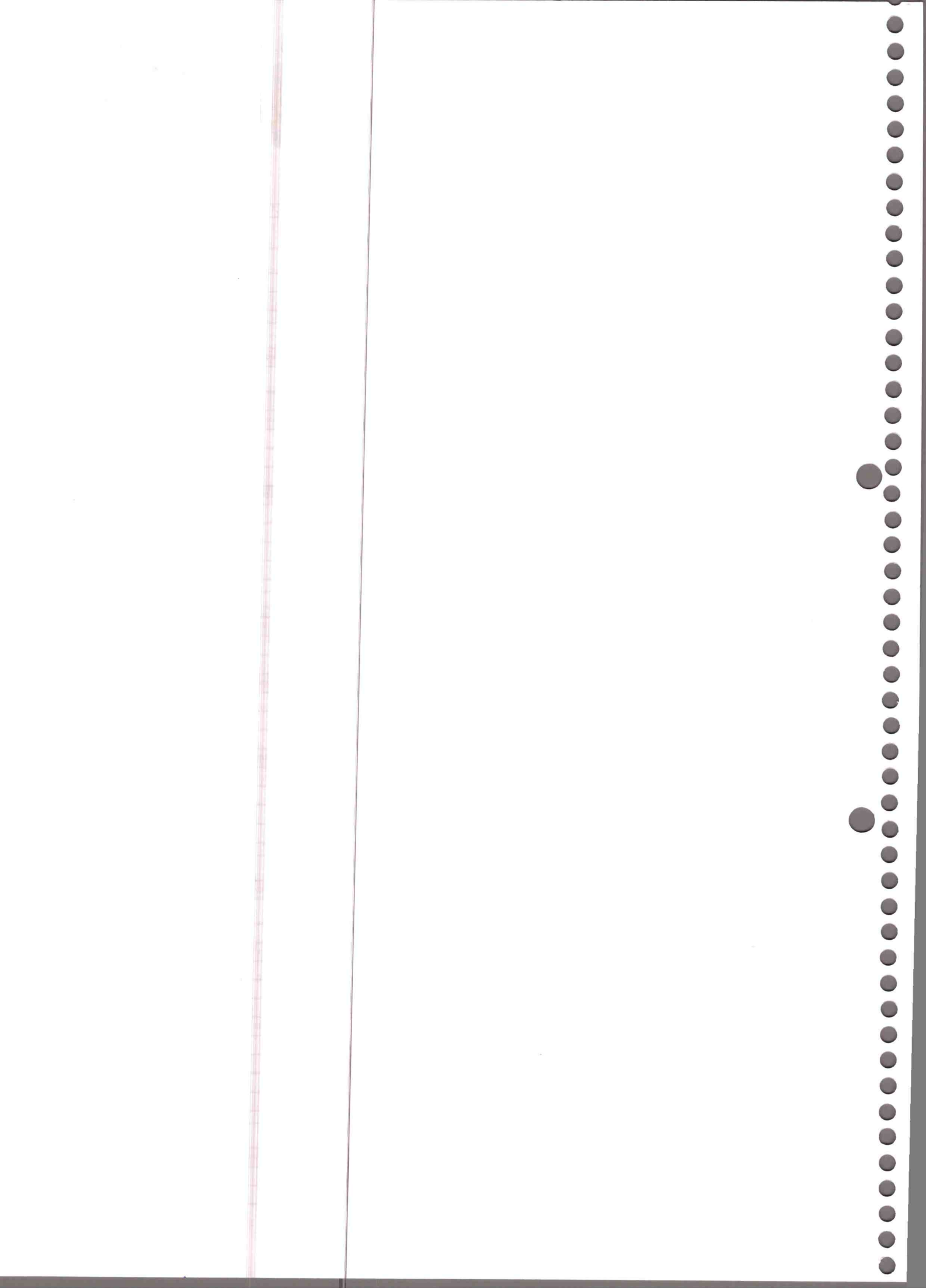
1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)		TOTAL Serviço:	1,10
		VALOR:	10,22

17.1.3. S08417 - Disjuntor termomagnético monopolar 20A (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03678	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:						8,42
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,23062500	12,06	2,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23062500	9,59	2,21
TOTAL Mão de Obra:						4,99
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,23062500	3,23	0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23062500	3,34	0,77
TOTAL Serviço:						1,51
VALOR:						14,92

17.1.4. S08418 - Disjuntor termomagnético monopolar 30A (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04868	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	ORSE	un	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:						8,42
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,06	3,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,59	2,88
TOTAL Mão de Obra:						6,50
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,23	0,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,34	1,00
TOTAL Serviço:						1,97
VALOR:						16,89

17.1.5. S08311 - Disjuntor termomagnético tripolar 25A (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03719	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Material:						7,91
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,15490616	12,06	1,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15490616	9,59	1,49
TOTAL Mão de Obra:						3,36
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15490616	3,23	0,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15490616	3,34	0,52
TOTAL Serviço:						1,02
VALOR:						12,29

17.1.6. C4530 - Dispositivo diferencial residual 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1792	105,1792
TOTAL Material:						105,1792





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	16,1383	9,6840
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	19,9576	11,9760
TOTAL Mão de Obra:				21,6600
VALOR:				126,83

17.1.7. C4562 - Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40KA/350V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	108,9765	108,9765
TOTAL Material:				108,9765
VALOR:				108,97

17.3. 95746 - Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 SEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	11,84	12,43
TOTAL Material:				12,43

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	13,36	1,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	16,85	1,75
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	2,80	2,80
95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	6,03	2,00
TOTAL Serviço:				7,94
VALOR:				20,37

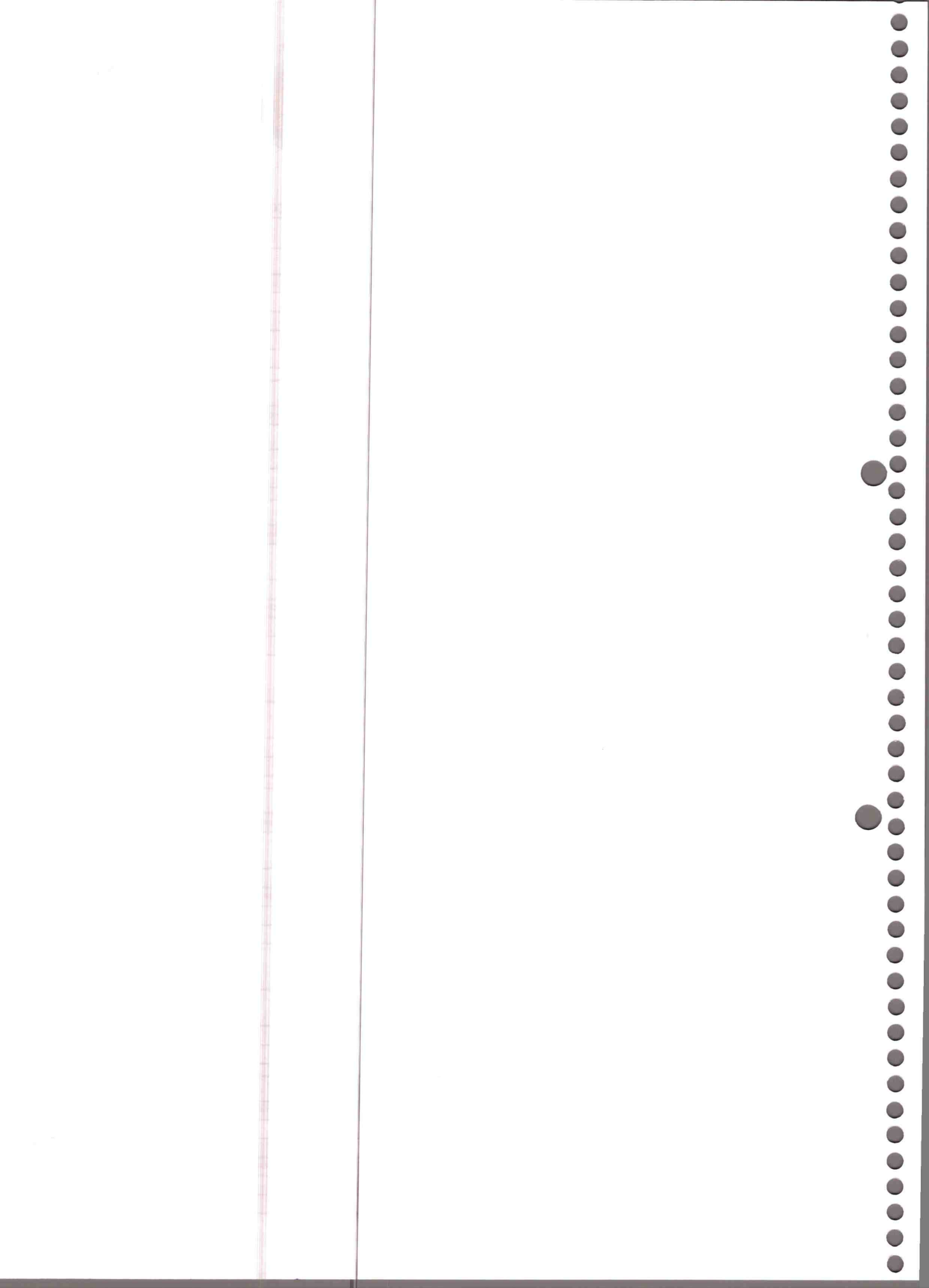
17.4. 95748 - Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 SEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	23,14	24,29
TOTAL Material:				24,29

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	13,36	2,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	16,85	2,86
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	2,80	2,80
95756 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	11,82	3,93
TOTAL Serviço:				11,86
VALOR:				36,15

17.5. 95811 - Condulete em alumínio tipo LB de 3/4", inclusive acessórios (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:				10,00
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	13,36	1,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	16,85	1,60



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

TOTAL Serviço:	2,87
VALOR:	12,87

17.6. 95814 - Condulete em alumínio tipo TA de 1/2", inclusive acessórios (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL Material:					11,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14280000	13,36	1,90
88264	SINAPI	H	0,14280000	16,85	2,40
TOTAL Serviço:					4,30
VALOR:					15,33

17.7. 95817 - Condulete em alumínio tipo XA de 1/2", inclusive acessórios (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00039344	SINAPI	UN	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL Material:					12,23
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,44760000	13,36	5,97
88264	SINAPI	H	0,44760000	16,85	7,54
TOTAL Serviço:					13,51
VALOR:					25,74

17.8. C0466 - Abraçadeira metálica tipo D de 1/4" (UN)

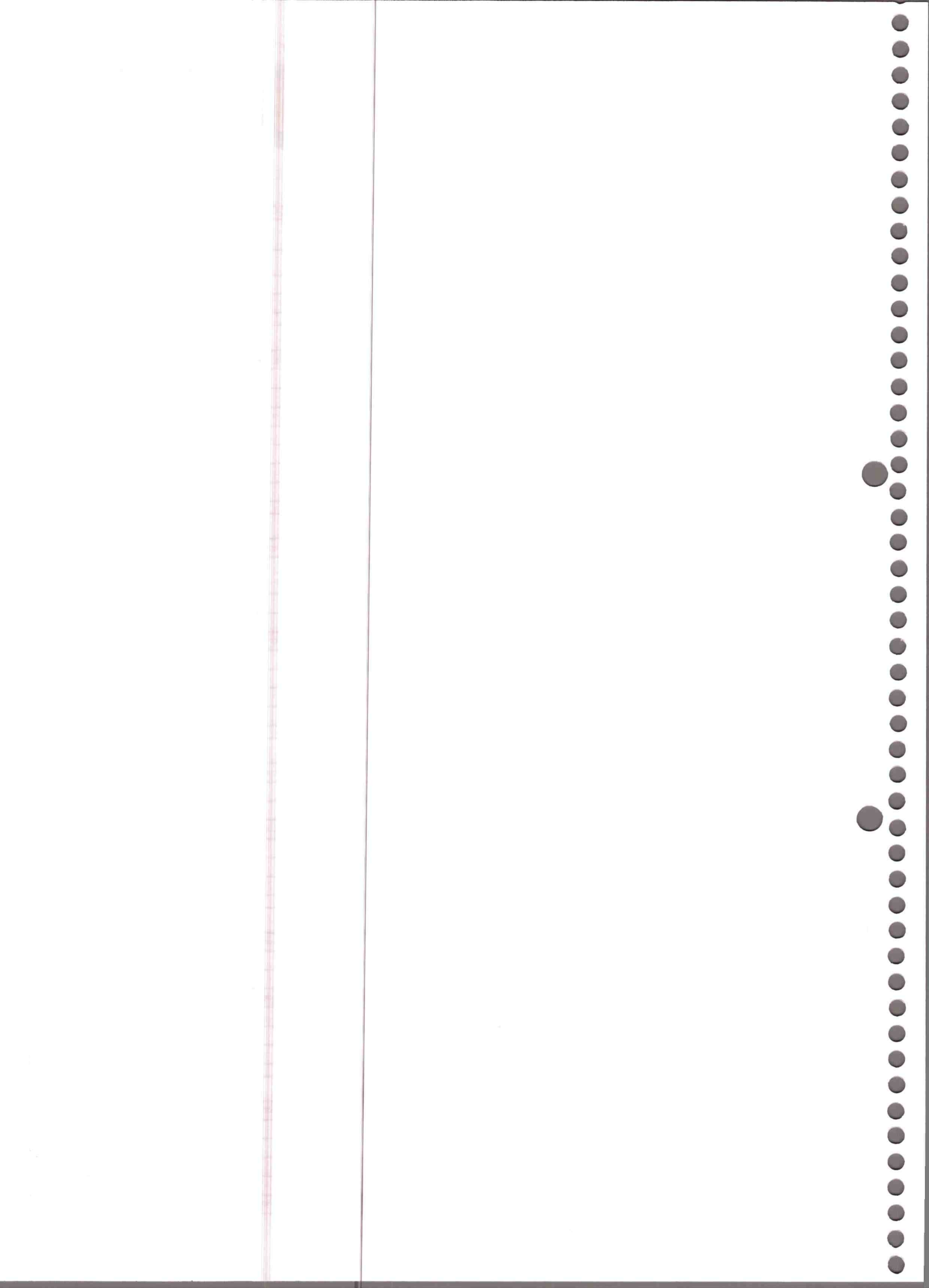
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9882	0,9882
TOTAL Material:					0,9882
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,1383	4,8420
TOTAL Mão de Obra:					4,8420
VALOR:					5,83

17.9. C0466 - Abraçadeira metálica tipo D de 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9882	0,9882
TOTAL Material:					0,9882
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,1383	4,8420
TOTAL Mão de Obra:					4,8420
VALOR:					5,83

17.10. 92695 - Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01100000	11,06	0,12
00007307	SINAPI	L	0,00300000	33,77	0,10
00003909	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Material:					8,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

11.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	12,62	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,06	4,76
TOTAL Serviço:					8,50	
VALOR:					16,54	

17.11. 92695 - Luva de aço galvanizado 3/4" (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	0,01100000	11,06	0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	33,77	0,10
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Material:					8,04	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	12,62	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,06	4,76
TOTAL Serviço:					8,50	
VALOR:					16,54	

17.12. 92662 - Luva de aço galvanizado 1" (UN)

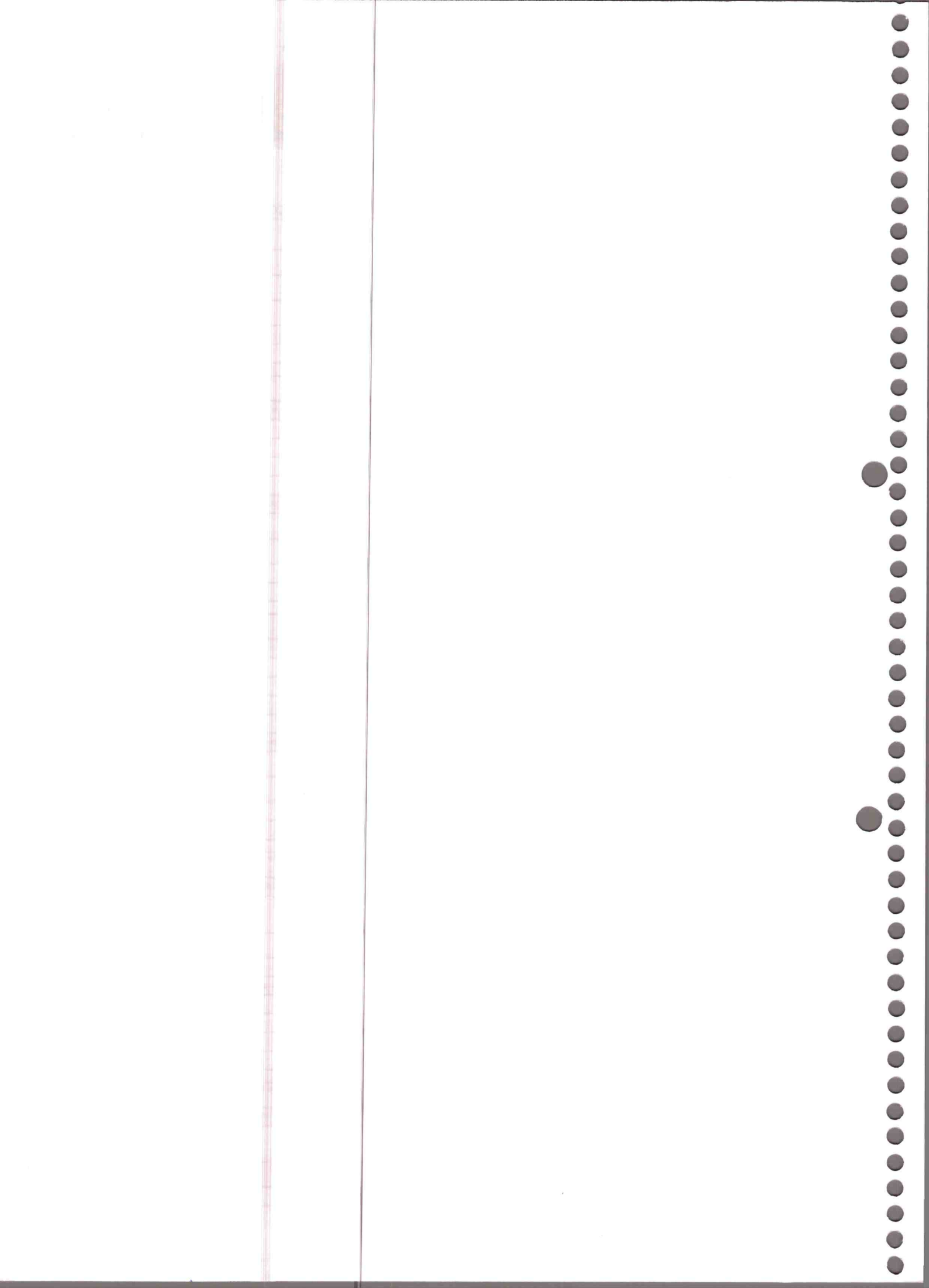
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,06	0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	33,77	0,16
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	21,76	21,76
TOTAL Material:					22,19	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	12,62	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	16,06	5,41
TOTAL Serviço:					9,66	
VALOR:					31,79	

17.13.1. 91926 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,20	2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,79	0,03
TOTAL Material:					2,64	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,36	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,85	0,50
TOTAL Serviço:					0,90	
VALOR:					3,54	

17.13.2. 91928 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,95	4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,79	0,03
TOTAL Material:					4,73	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,36	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,85	0,67
TOTAL Serviço:					1,20	
VALOR:					5,93	

17.14.1. 93138 - Interruptor Simples, cor branca, completo (UN)

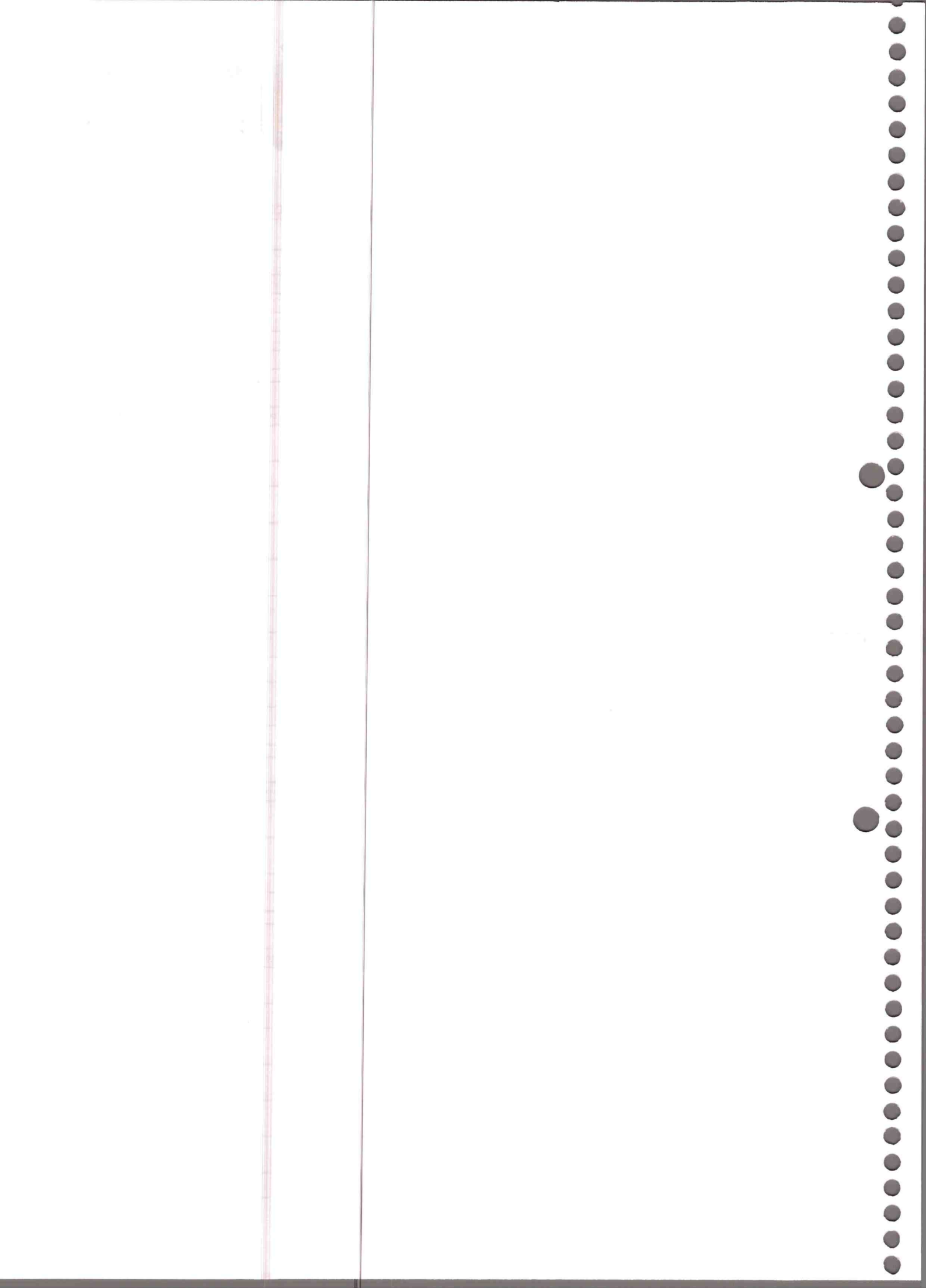
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,40	30,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,17	3,06
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,26	18,17
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,31	8,62
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,85	12,87
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,99	21,99
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,08	8,97
TOTAL Serviço:					116,51	
VALOR:					116,51	

17.14.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL Serviço:					22,83	
VALOR:					22,83	

17.14.3. 93141 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,54	44,60
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,17	3,06
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,26	18,17
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,31	8,62
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,85	12,87
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90447	SINAPI	M	2,20000000	4,08	8,97
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
91996	SINAPI	UN	1,00000000	21,10	21,10
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL Serviço:					129,98
VALOR:					129,98

17.14.4. 101666 - Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127	SINAPI	UN	0,04200000	3,79	0,15
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIGHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
00003752	SINAPI	UN	1,00000000	82,37	82,37
LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)					
90012273	SINAPI	UN	1,00000000	148,36	148,36
PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.					
00012318	SINAPI	UN	1,00000000	211,75	211,75
REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT					
TOTAL Material:					442,63
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,58880000	13,36	7,86
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,58880000	16,85	9,92
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					17,78
VALOR:					460,41

17.14.5. C4107 - Luminária Arandela 60W (UN)

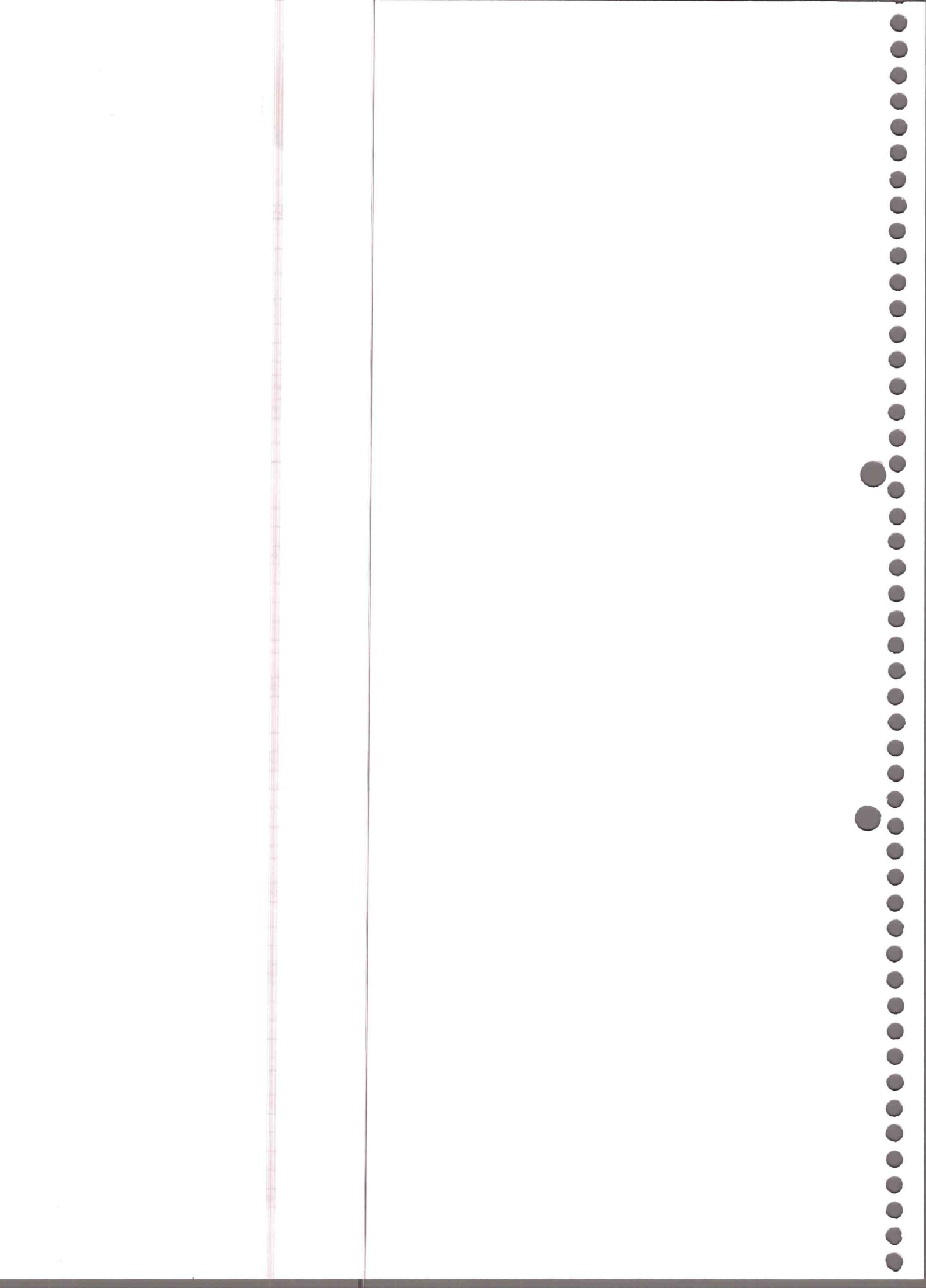
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17928	SEINFRA	UN	1,00000000	81,4075	81,4075
ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO					
TOTAL Material:					81,4075
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,1383	19,3680
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	SEINFRA	H	1,20000000	19,9576	23,9520
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					43,3200
VALOR:					124,72

17.14.6. 100920 - Lâmpada Fluorescente Branca, 65W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038192	SINAPI	UN	1,00000000	88,91	88,91
LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)					
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS					
TOTAL Material:					91,37
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,06900000	13,36	0,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,16550000	16,85	2,78
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					3,70
VALOR:					95,07

18.1.1. C4068 - Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	68,3688	0,5470
AREIA GROSSA					
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	245,6958	245,6958
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm					
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5124	1,6397
CIMENTO PORTLAND					
TOTAL Material:					247,8825
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9576	23,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0082	30,0200
					TOTAL Mão de Obra:	53,9720
					VALOR:	301,85

18.1.2. C1347 - Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas (CJ)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE. EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.730,7682	1.730,7682
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.153,7052	1.153,7052
					TOTAL Material:	2.884,4734
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	314,9100	27,2397
					TOTAL Serviço:	27,2397
					VALOR:	2.911,71

18.1.3. C1349 - Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes (CJ)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.208,4109	3.208,4109
					TOTAL Material:	3.208,4109
					VALOR:	3.208,41

18.1.4. C1351 - Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas (CJ)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDHO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.947,7879	1.947,7879
					TOTAL Material:	1.947,7879
					VALOR:	1.947,78

18.1.5. 99855 - Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,55	1,80
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	28,60	0,11
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	7,18	7,83
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"). E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5589)	SINAPI	M	1,02900000	55,29	56,89
					TOTAL Material:	66,63
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	13,14	10,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	16,56	15,69
					TOTAL Serviço:	25,91
					VALOR:	92,54

18.2.1. 102362 - Alamedrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	17,97	1,43



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,00%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

ENCARGOS SOCIAIS

HORA:

74,00%

MÊS:

39,57%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. 001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	28,60	0,07
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	24,34	24,83
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3.25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	47,64	41,45
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3.65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	79,81	48,72
TOTAL Material:						116,50

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	253,92	1,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	16,56	16,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	12,98	12,94
TOTAL Serviço:						30,26
VALOR:						146,76

18.2.2. 111123 - PORTAO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE AÇO E MALHA DE AÇO 2" (UN)						
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0130	60,24	0,78
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,1000	0,55	1,16
1051722	PORTA FERRO 1 FOLHA + GRADE	SBC	M2	2,0400	358,90	732,16
1062635	TELA METALICA REVESTIDA EM PVC MALHA H=2,00 MALHA 7,6cm	SBC	M2	2,0400	26,31	53,67
TOTAL Material:						787,77

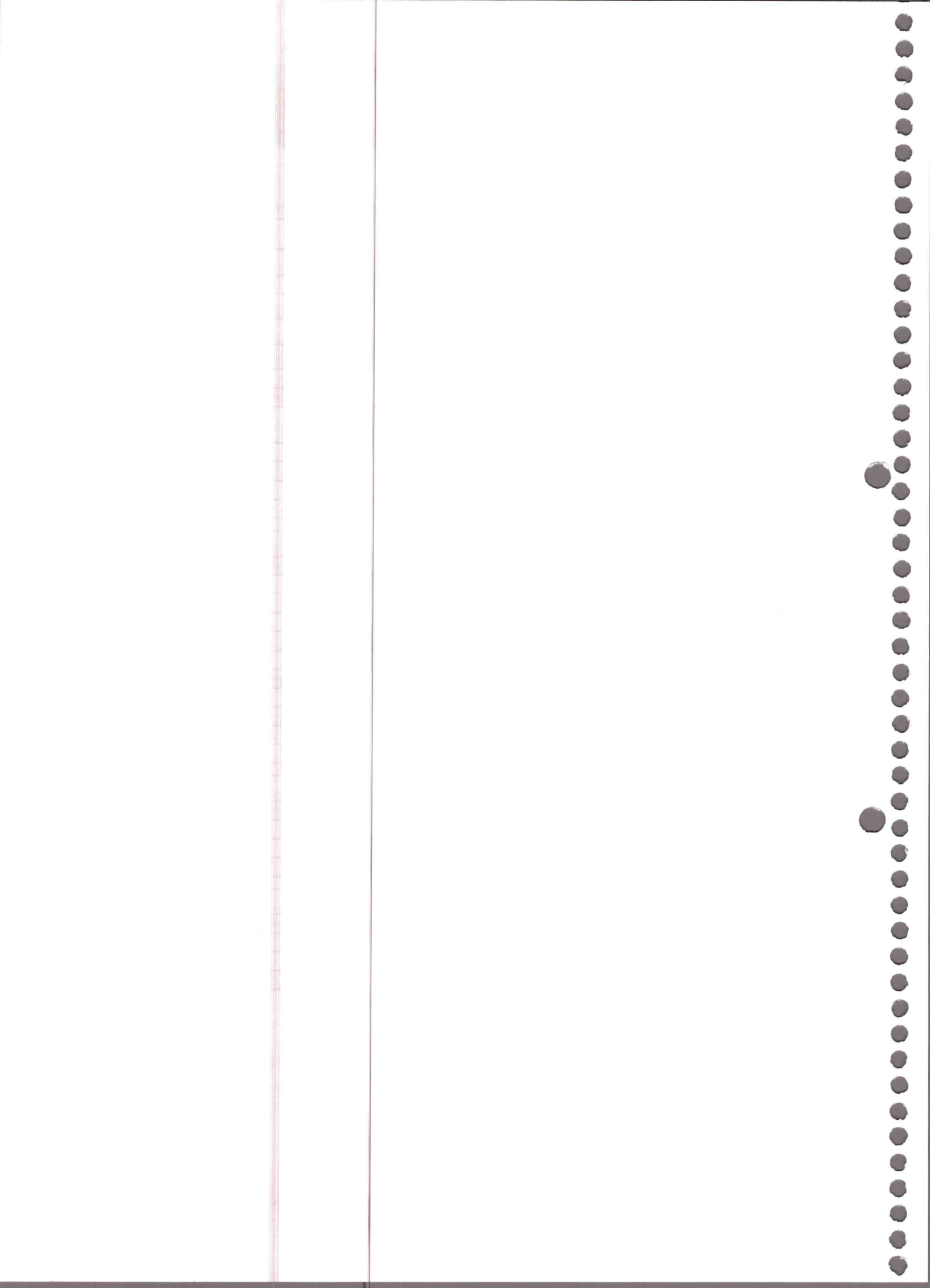
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,5630	9,34	14,60
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,5630	14,79	23,12
TOTAL Mão de Obra:						37,72
VALOR:						825,49

19.1. 99803 - Limpeza de obra (M2)						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09938366	12,98	1,28
TOTAL Serviço:						1,28
VALOR:						1,29

19.2. 009 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m ()						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
009	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	null		1,00000000	686,16	686,16
TOTAL Não Oficial:						686,16
VALOR:						686,16

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
CPF: 227.474.602-82

Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
Eng.º Civil  
CREA Nº 030668-D - DF



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%

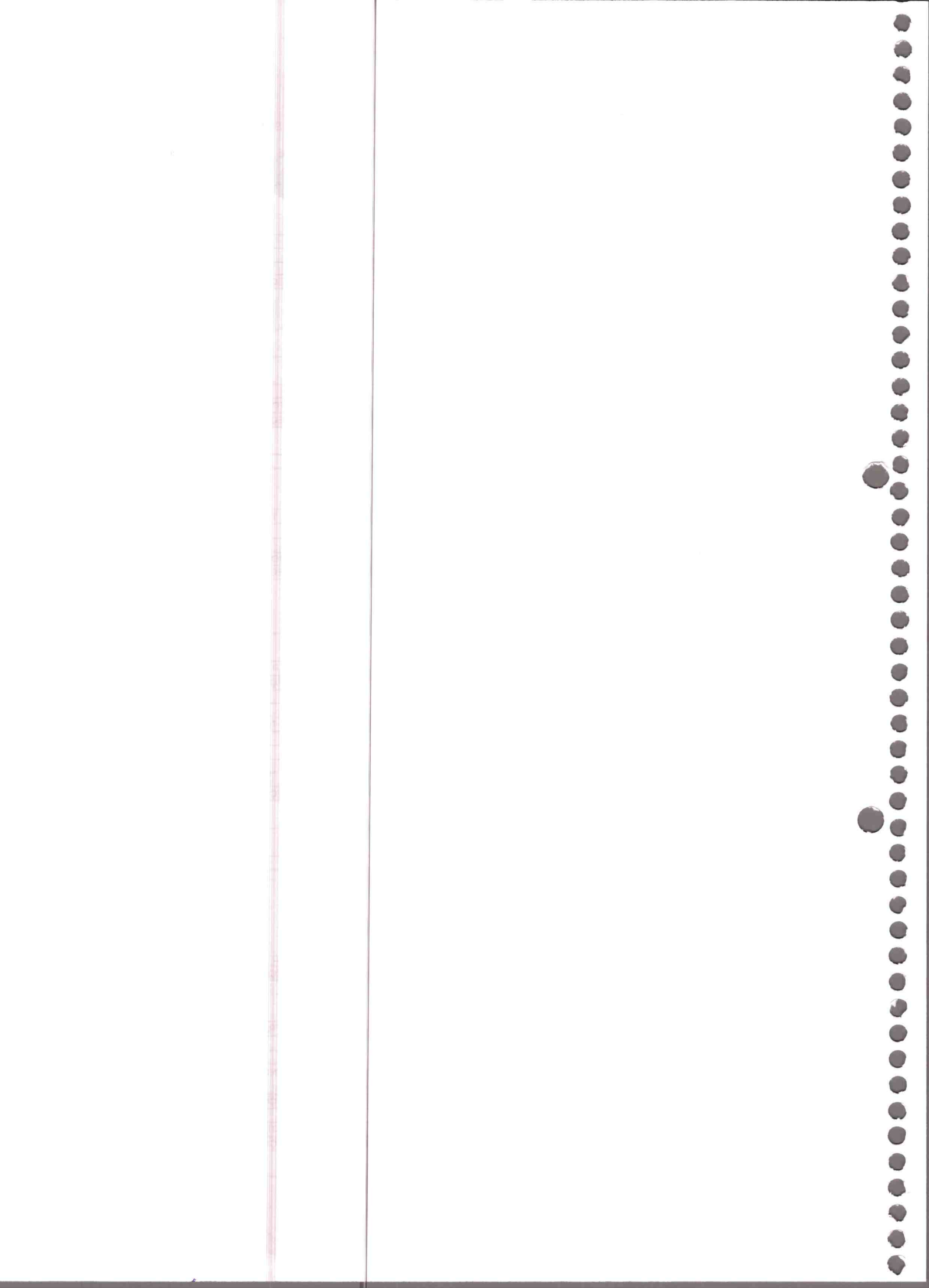


**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

1.1 COMP. SINAPI 74209/001 (REF 01/2020) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	8,98	8,98
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	10,55	42,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	215,00	215,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,40	2,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>268,75</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,55	27,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	276,98	2,77
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>47,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>315,83</b>
5.4.3 COMP. SINAPI 85662 (REF 01/2020) - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	10,00	10,30
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	M	4,00000000	19,23	76,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>87,22</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,33	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,55	0,81
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,55</b>
7.2.1 COMP. ORSE 9639 (REF 08/2021) - Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro; (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	UN	1,00000000	94,00	94,00
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,00000000	13,31	26,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,75000000	10,27	38,51
4157	Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc)	ORSE	KG	2,00000000	54,84	109,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>268,81</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,00000000	3,59	3,59
10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	H	2,00000000	3,43	6,86
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>279,26</b>
9.2 COMP. SINAPI 68053 (REF 07/2019) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO. (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	UN	1,10000000	1,75	1,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,93</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,44	3,49





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	3,49
VALOR:	5,41

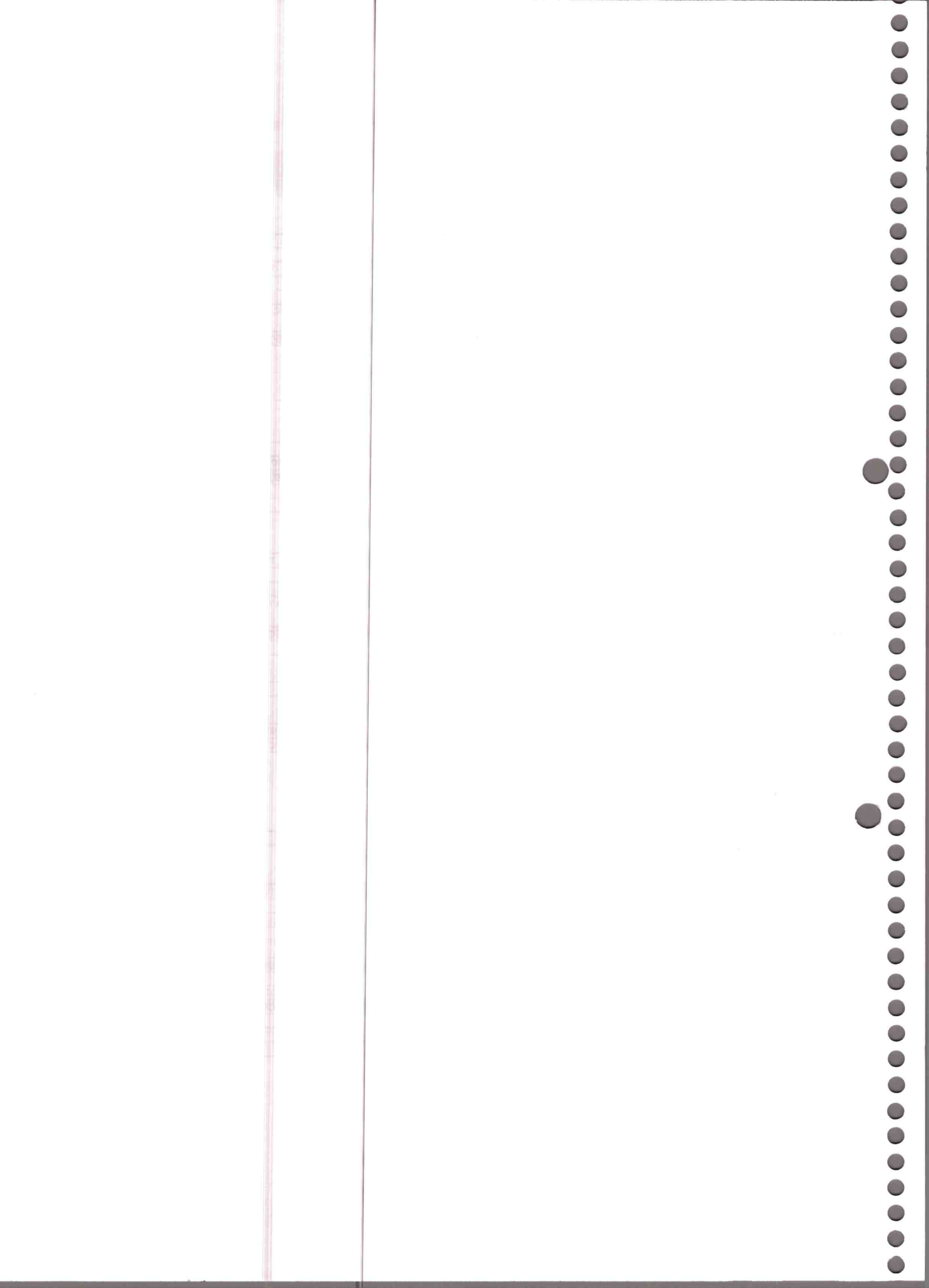
11.1.5 COMP. SINAPI 72137 (REF 11/2019) - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,60	7,20
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,10	2,20
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,52	11,44
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	15,00	3,18
TOTAL MATERIAL:						24,02
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,44	12,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	13,55	45,66
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,68	5,36
TOTAL SERVIÇO:						63,23
VALOR:						87,25

16.3 COMP. SINAPI 72947 (REF 04/2021) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,83	1,93
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0,60000000	12,83	7,70
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,00	0,36
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	14,96	5,98
TOTAL MATERIAL:						15,97
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	192,08	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,55	0,00
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	130,32	0,39
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR:						17,00

19.2 COMP. SINAPI 84122 (REF 08/2016) - PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO. (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	660,00	660,00
TOTAL MATERIAL:						660,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,44	26,16
TOTAL SERVIÇO:						26,16
VALOR:						686,16

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
CPF: 227.474.602-82

Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
Eng.º Civil  
CREA Nº 030668-D - DF



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

#### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01450000	9,82	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	

#### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Mão de Obra:					9,82	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					12,62	

#### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01450000	13,21	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,19	

#### 267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

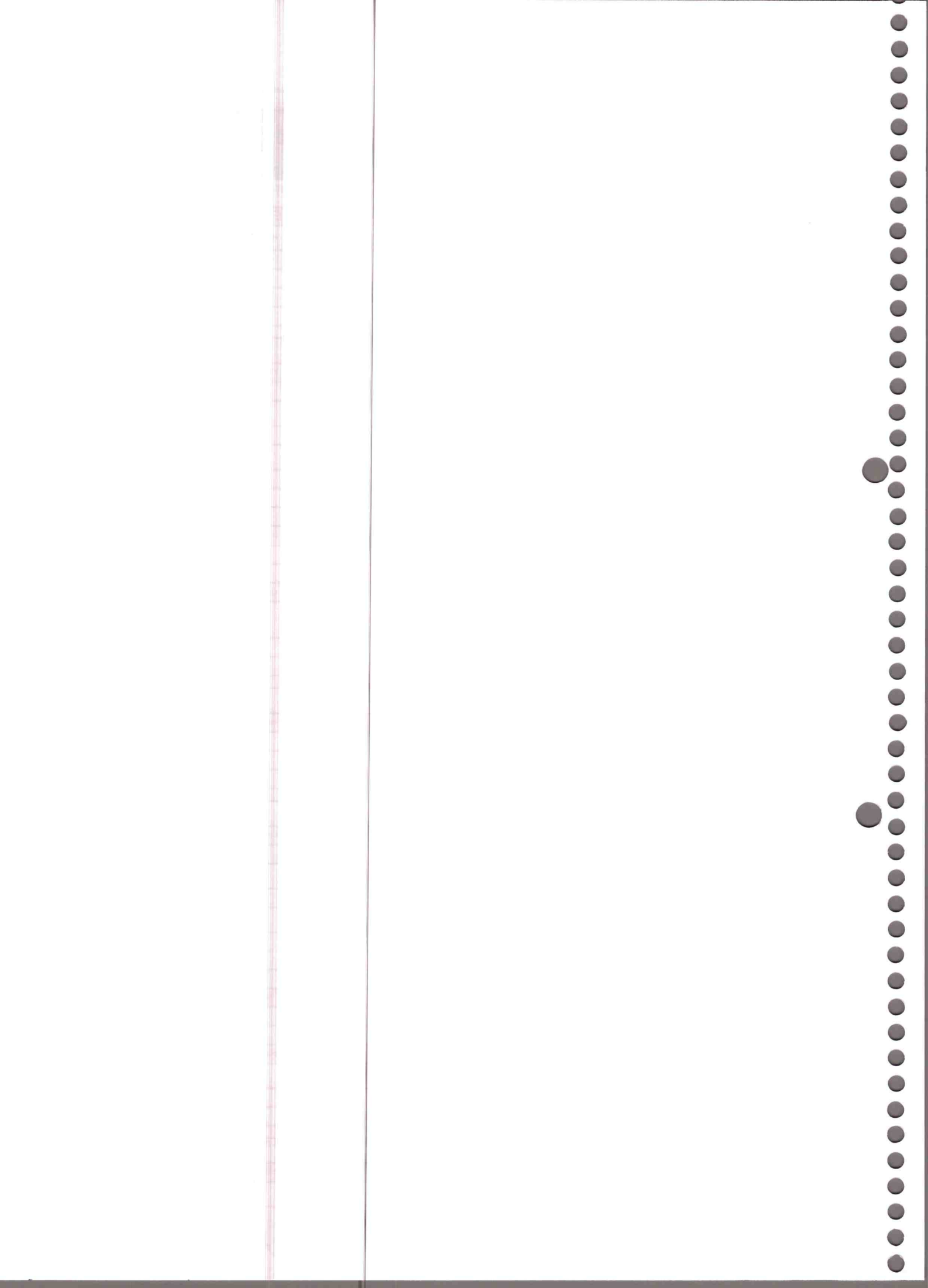
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	
VALOR:					16,06	

#### 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,89	11,89



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,37	0,75
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,72	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,86	0,62

TOTAL Material: 13,28

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,62	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,06	2,18

TOTAL Serviço: 3,89

VALOR: 17,17

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	9,82	0,11

TOTAL Mão de Obra: 0,11

VALOR: 0,11

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

TOTAL Encargos Complementares: 3,11

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,82	9,82

TOTAL Mão de Obra: 9,82

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

TOTAL Serviço: 0,11

VALOR: 13,04

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,21	0,12

TOTAL Mão de Obra: 0,12

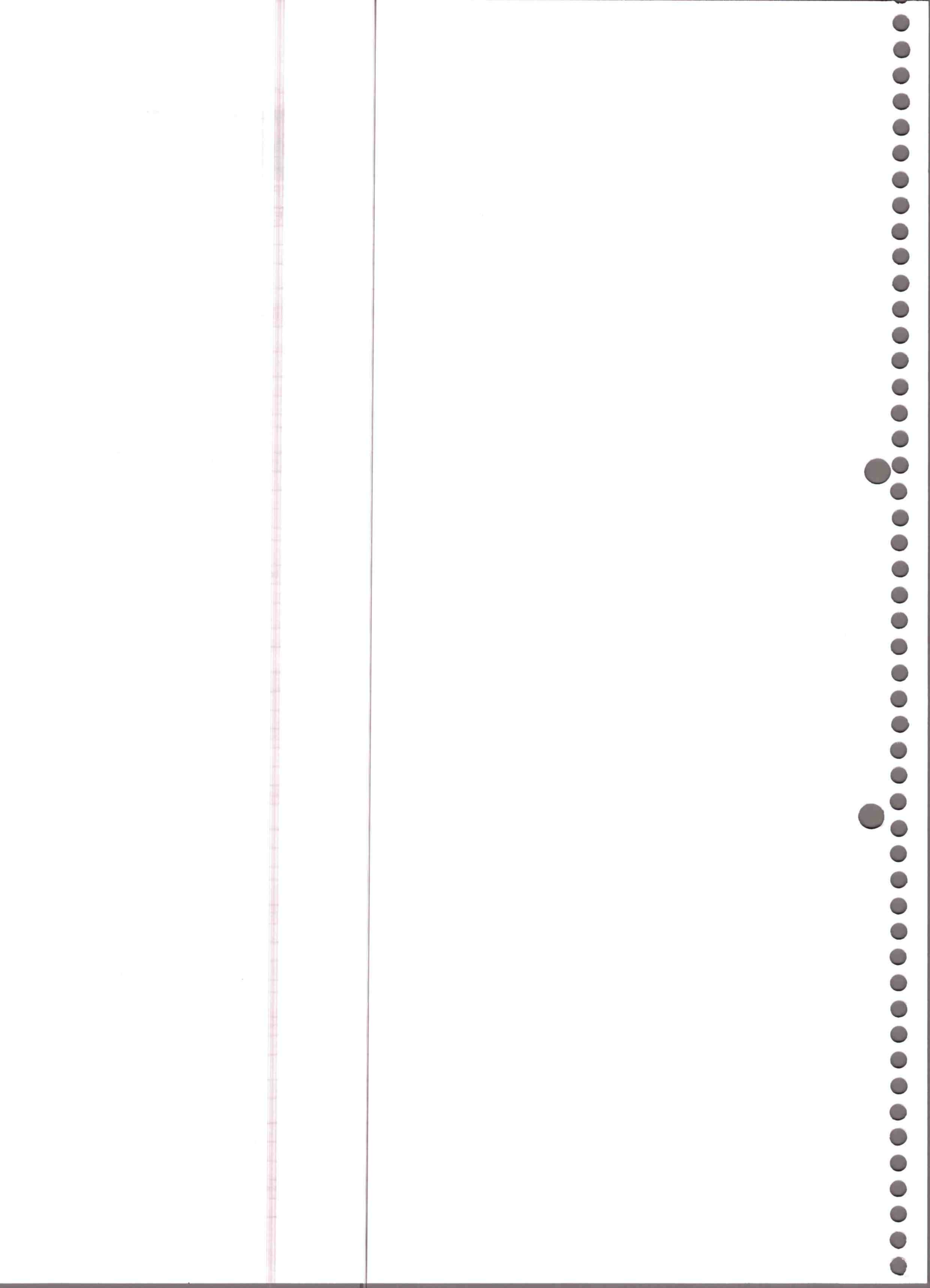
VALOR: 0,12

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

TOTAL Encargos Complementares: 3,11

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Mão de Obra:		13,21
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL Serviço:	0,12
					VALOR:	16,44

#### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	12,60	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11

#### 8297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	2,17
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
					TOTAL Mão de Obra:	12,60
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11
					VALOR:	14,88

#### 688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF\_08/2015 (H)

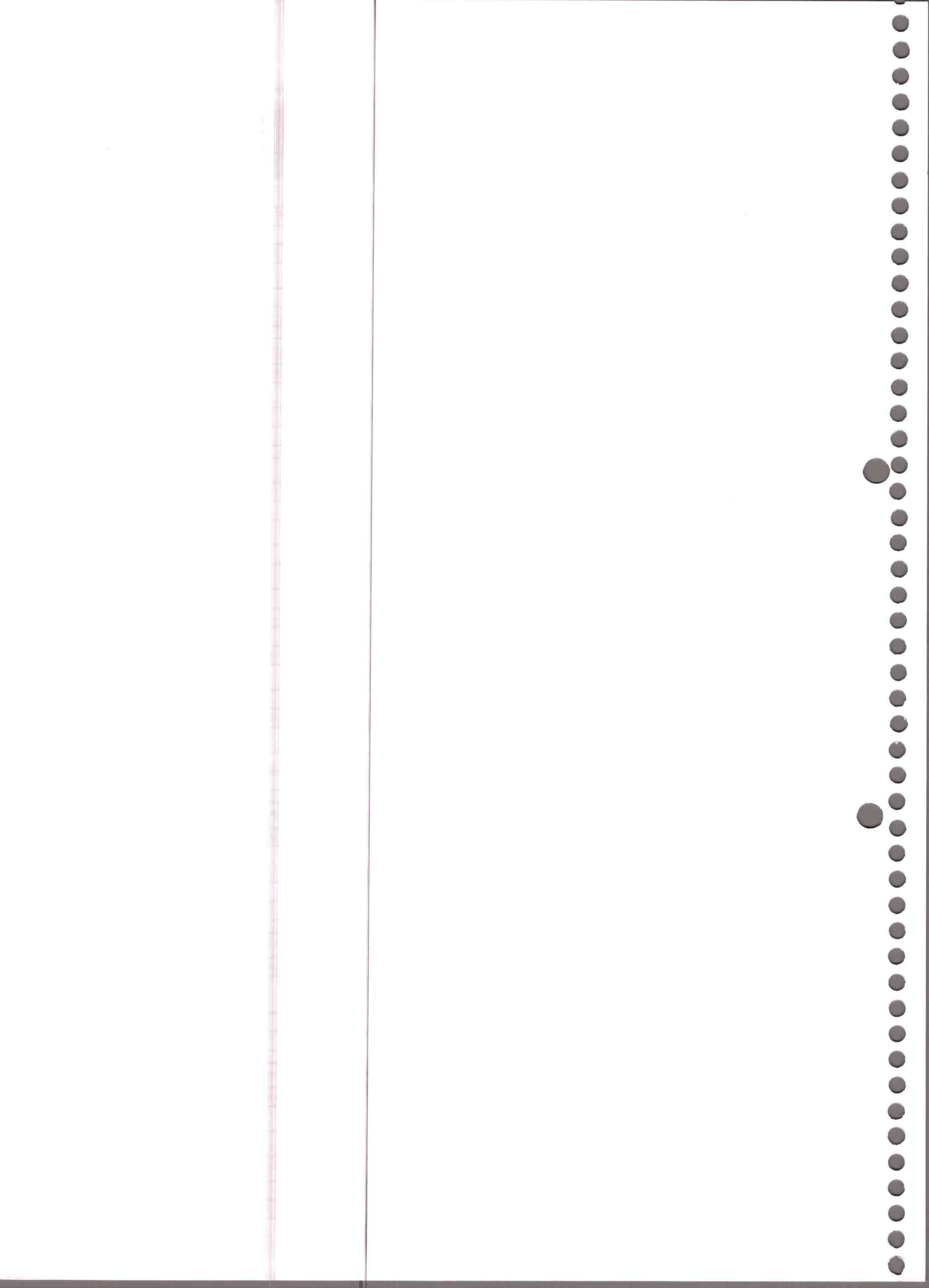
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.279,01	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09
					VALOR:	0,09

#### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.279,01	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,00
					VALOR:	0,00

#### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	14,97
					VALOR:	14,97





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luis-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

#### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	LIN	0,00005000	1.279,01	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

#### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Gerat	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,00
TOTAL Gerat:					1,00
VALOR:					1,00

#### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

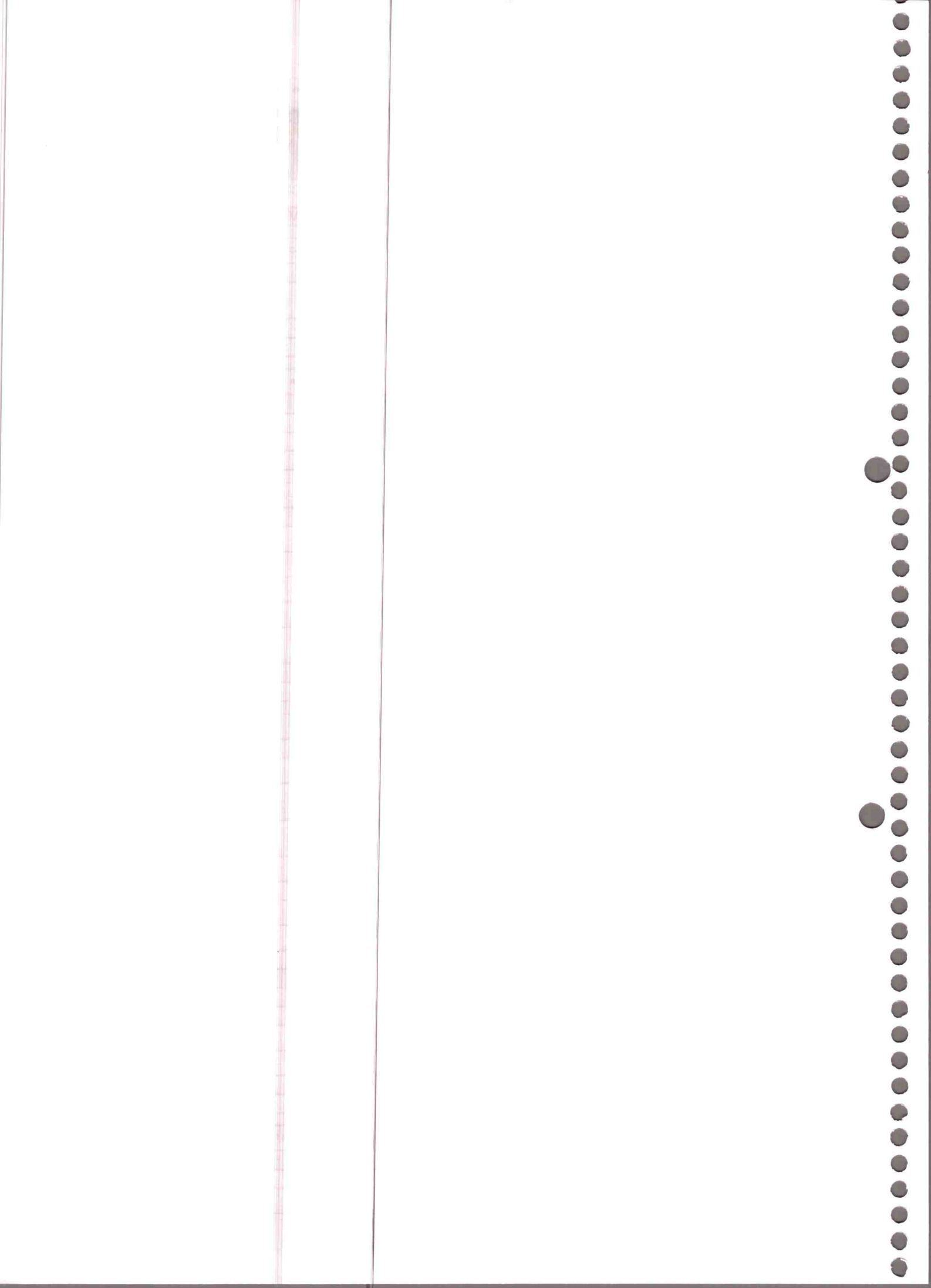
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço:					16,03
VALOR:					16,03

#### 98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF\_05/2018\_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,96000000	30,41	789,44
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	10,16400000	33,26	338,05
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82910000	386,58	320,51
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	59,40000000	7,18	426,48
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,18110000	21,50	25,39
00003993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	2,64000000	142,08	375,09
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	89,10000000	36,08	3.214,72
TOTAL Material:					5.489,69
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64320000	13,04	34,46
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,02960000	16,44	115,56
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,56340000	14,97	8,43
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	16,03	2,06
TOTAL Serviço:					160,51
VALOR:					5.650,20

#### 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,19	0,35
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,72	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,96	0,45
TOTAL Material:						1,62

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,62	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,06	1,44
TOTAL Serviço:						2,57
VALOR:						4,19

#### 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,19	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,72	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,96	0,45
TOTAL Material:						1,81

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
TOTAL Serviço:						2,86
VALOR:						4,67

#### 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,06	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	30,02	30,02
TOTAL Material:						30,13

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	12,62	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,06	1,76
TOTAL Serviço:						3,15
VALOR:						33,28

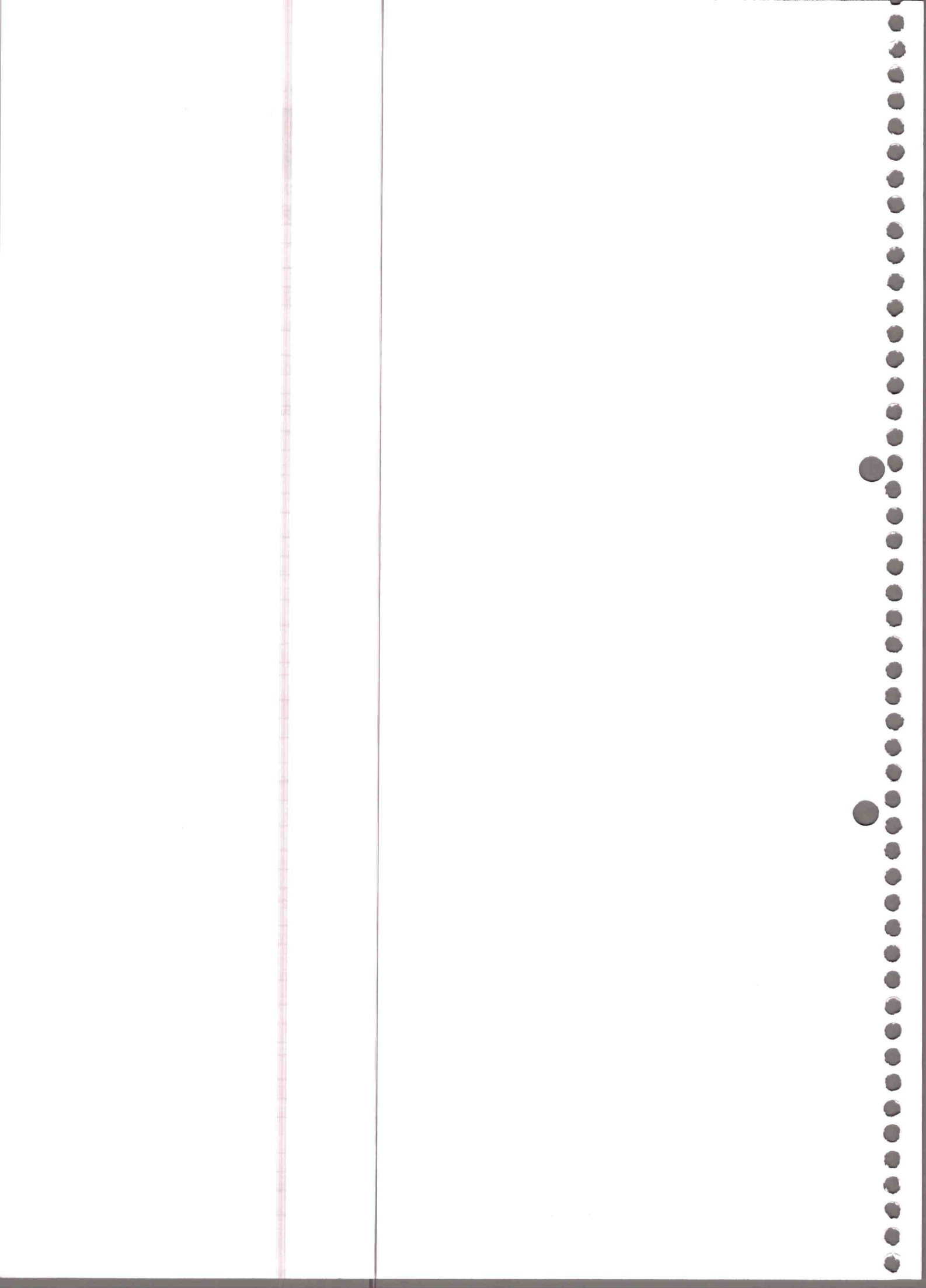
#### 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	4,67	9,34
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	33,28	33,28
TOTAL Serviço:						42,62
VALOR:						42,62

#### 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	11,06	0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	29,98	29,98
TOTAL Material:						30,03

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	12,62	2,40



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,06	3,05
TOTAL Serviço:						5,48
VALOR:						35,48

#### 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

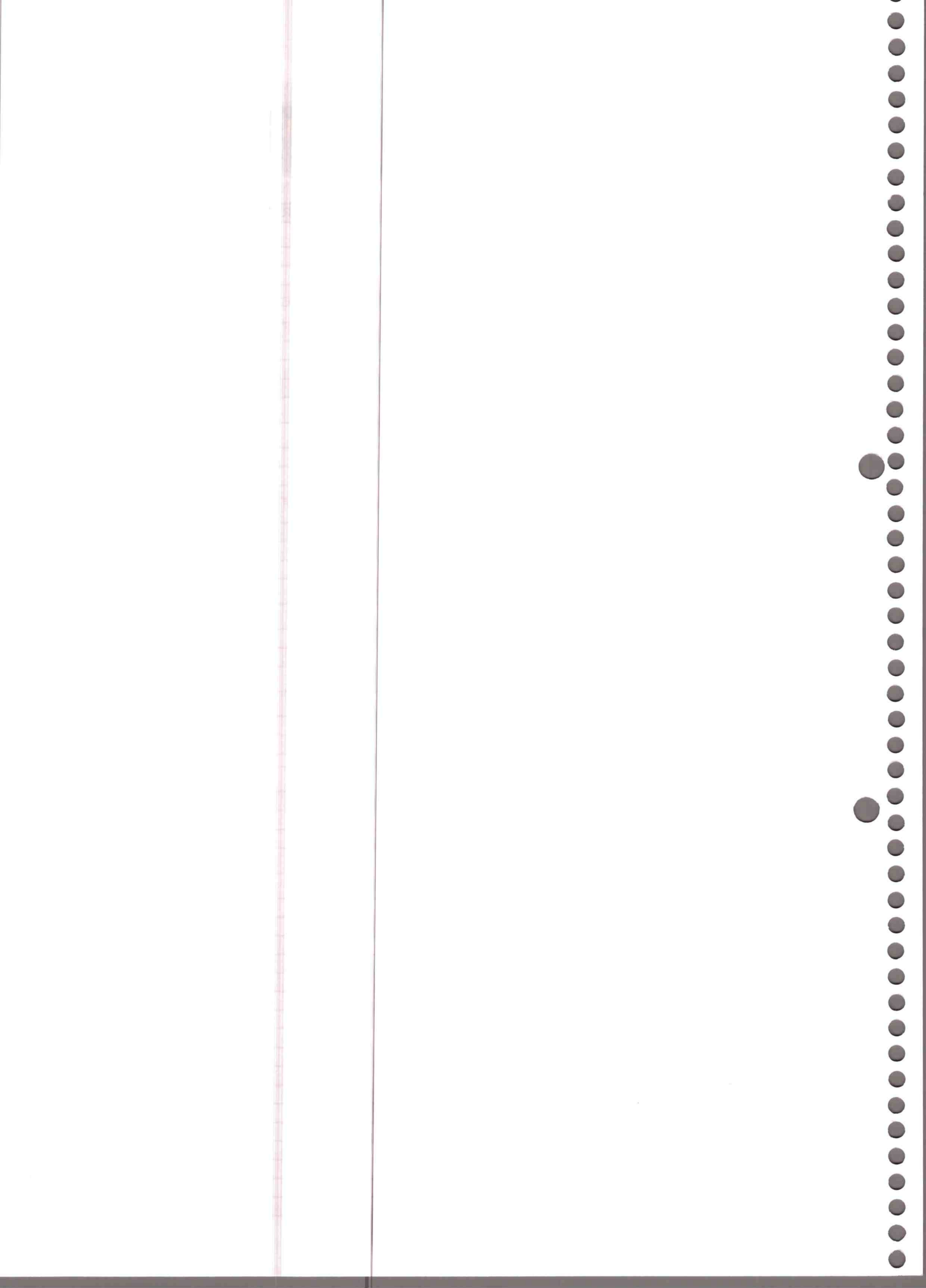
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	3,96	4,13
TOTAL Material:						4,13
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,62	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,06	2,13
TOTAL Serviço:						3,80
VALOR:						7,93

#### 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,37	0,88
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,72	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,96	0,79
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL Material:						3,13
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,62	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,06	2,55
TOTAL Serviço:						4,55
VALOR:						7,68

#### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,81	1,30
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00800000	52,70	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,27	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00800000	10,98	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	128,10	0,58
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	17,01	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,88	0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	10,30	0,01
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	8,28	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,18	0,23
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,88	0,02
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	12,37	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	10,52	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	15,14	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,10	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,48	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,85	0,06
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	21,03	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	37,33	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	299,94	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,66	0,24



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCR	ORSE	pr	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101651	Óculos branco proteção			0,0080000	5,03	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,57</b>
Serviço	DESCR	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)		qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,26</b>

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

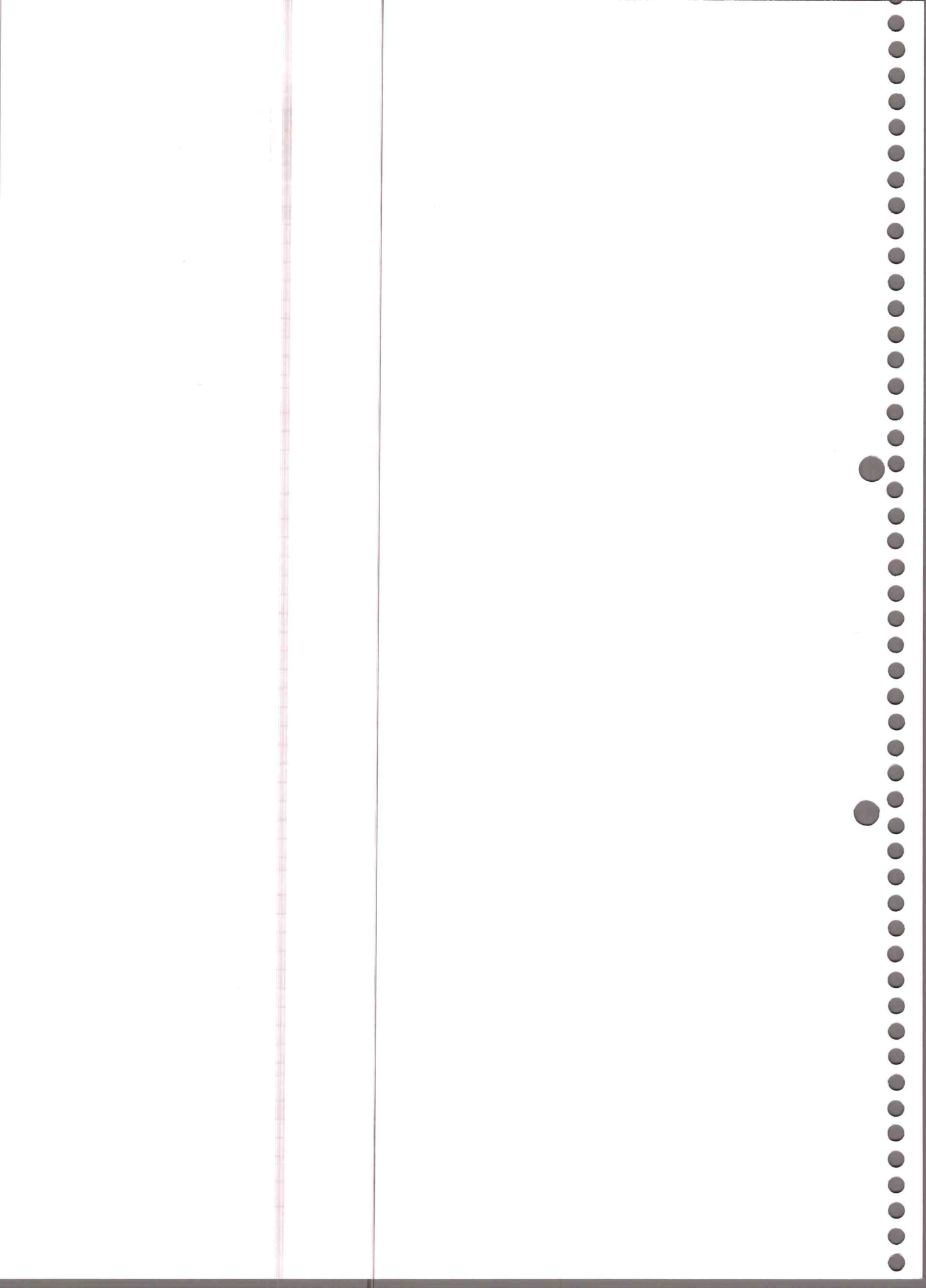
Material	DESCR	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156	Almoço (Participação do empregador)		un	0,10180000	12,81	1,30
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,00080000	52,70	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,00020000	14,27	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,00060000	10,98	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		un	0,00020000	185,42	0,04
110492	Cesta Básica		un	0,00450000	126,10	0,58
100941	Fardamento com mangas curta		un	0,00150000	154,18	0,23
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		par	0,00230000	9,88	0,02
104729	Marreta 1 kg com cabo		un	0,00010000	26,35	0,00
110596	Protetor auricular		un	0,00450000	4,48	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,00180000	32,85	0,06
110788	Pá quadrada		un	0,00020000	33,76	0,01
104728	Talhadeira chata 10"		un	0,00030000	12,67	0,00
102378	Vale transporte		un	0,09410000	3,66	0,34
101651	Óculos branco proteção		pr	0,0080000	5,03	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,65</b>
Serviço	DESCR	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)		qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,34</b>

### S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Mão de Obra	DESCR	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)		h	0,07000000	12,06	0,84
106111S	Servente de obras		h	0,70000000	9,59	6,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,55</b>
Serviço	DESCR	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,07000000	3,26	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0,70000000	3,34	2,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,12</b>

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	DESCR	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156	Almoço (Participação do empregador)		un	0,10180000	12,81	1,30
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,00080000	52,70	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,00020000	14,27	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,00060000	10,98	0,01





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	128,10	0,58
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,18	0,23
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,40	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,88	0,02
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	17,91	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,48	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,85	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	54,90	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	28,69	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	20,09	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,05	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	20,86	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,66	0,24
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,03	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,57</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,26</b>	

### S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

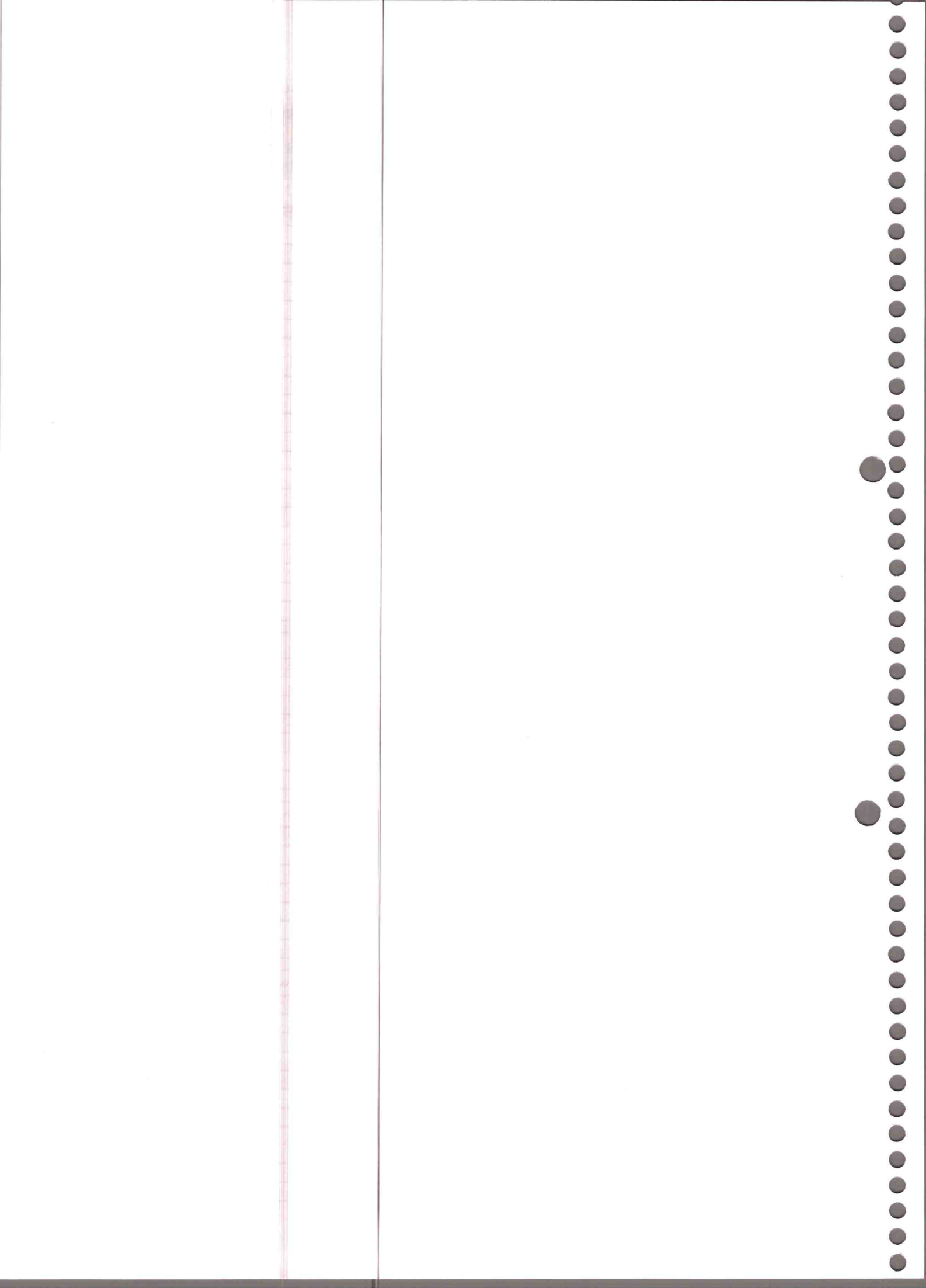
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,59	28,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,77</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,34	10,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,79</b>	

### S0072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,59	19,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,18</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,34	6,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,86</b>	

### S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	102,94	111,18
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	300,00000000	0,62	186,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>297,18</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,59	38,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,36</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,34	13,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>348,90</b>	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S02180 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC4750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,06	4,82
IO6111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,59	3,84
TOTAL Mão de Obra:						8,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	348,90	8,72
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,26	1,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,34	1,34
TOTAL Serviço:						11,36
VALOR:						20,02

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR:						0,31

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	4.919,00	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						0,34

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

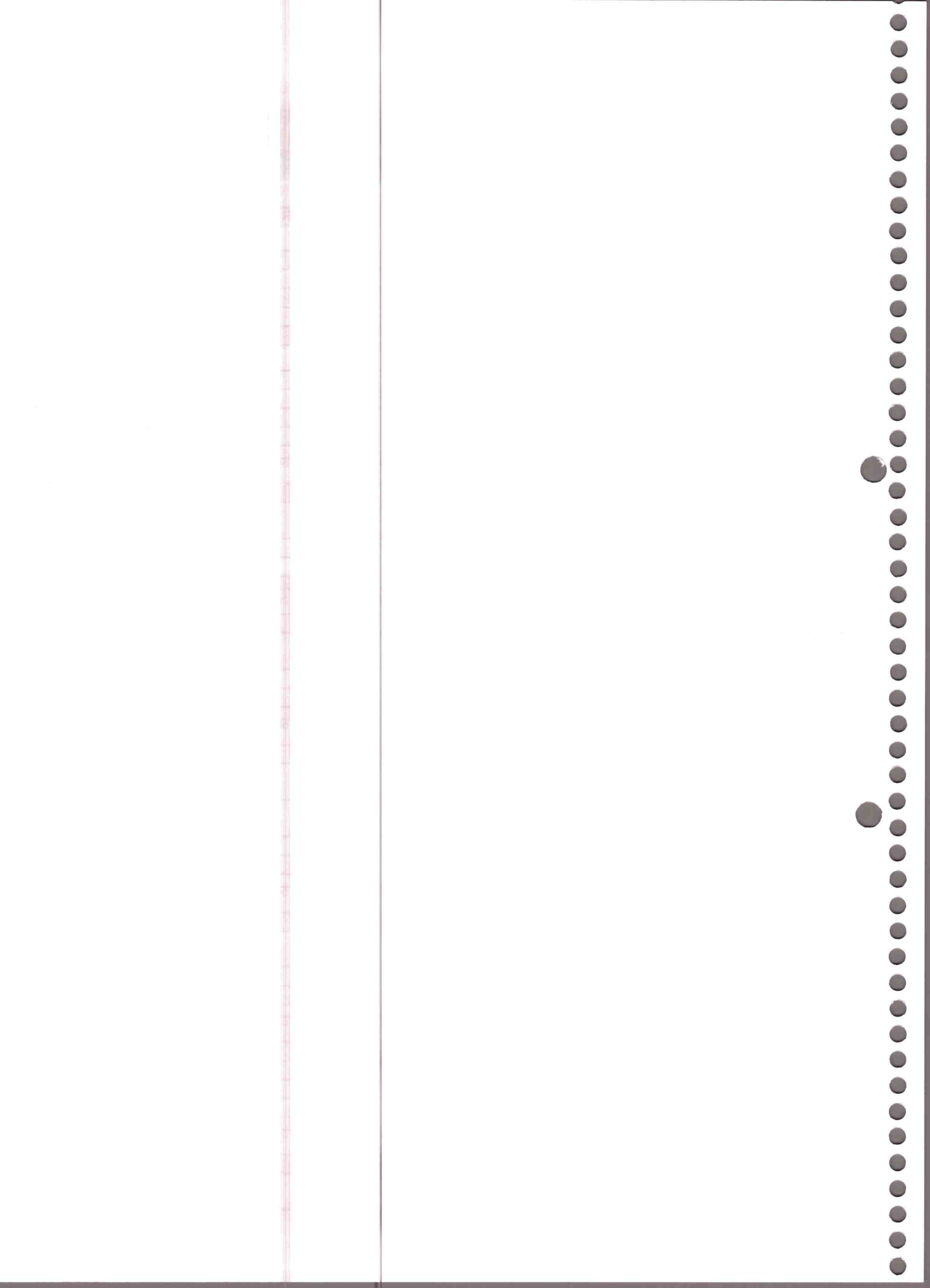
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.919,00	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,34

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Gerar		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Geral:						0,92
VALOR:						0,92

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:						1,60
VALOR:						1,60

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,31	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	
VALOR:					0,08	

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL Mão de Obra:					12,31	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08	
VALOR:					14,56	

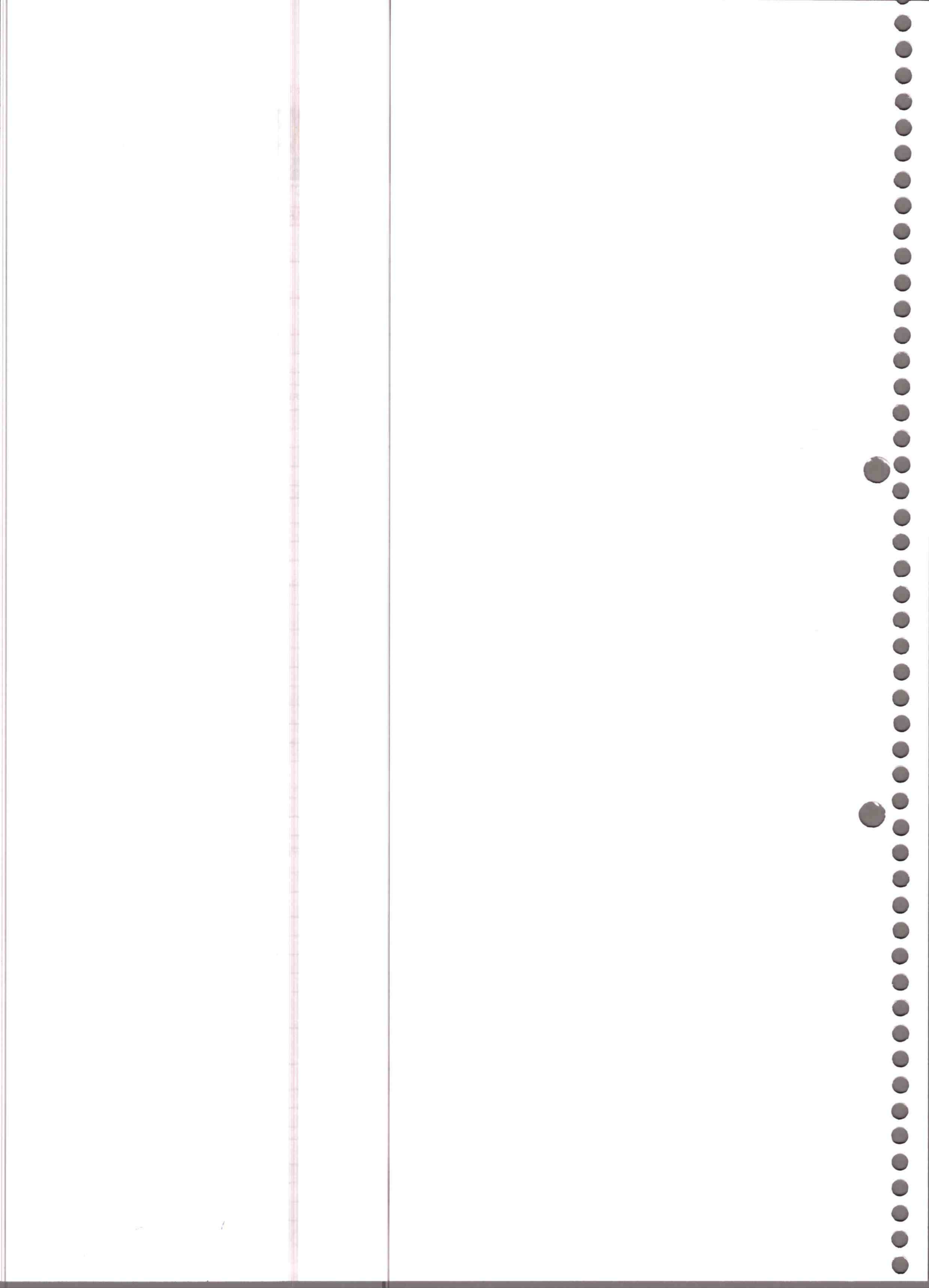
### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	59,47	68,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,76	132,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,54	105,76
TOTAL Material:					307,05	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,34	1,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,60	1,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,56	65,52
TOTAL Serviço:					68,37	
VALOR:					375,42	

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	13,21	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 0,22

#### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR: 16,66

#### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,71	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

#### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043481 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL Mão de Obra:					9,71

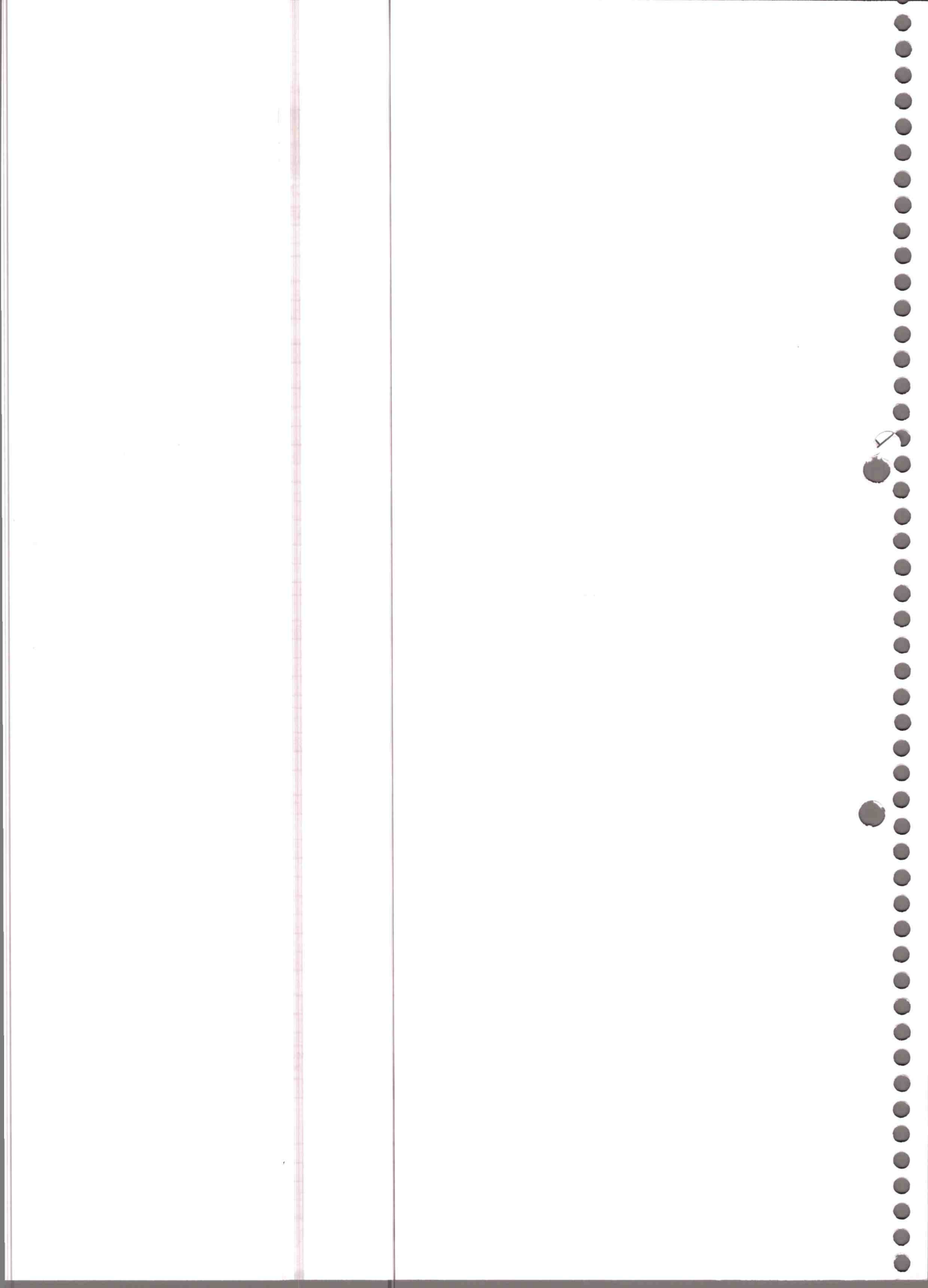
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR: 12,98

#### 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

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	0,03760000	375,42	14,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,66	7,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	12,98	2,05
TOTAL Serviço:					23,32

VALOR: 23,32





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FORNTE	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_09/2019	SINAPI	M3	0,03760000	375,42	14,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	16,66	9,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	12,98	2,73
TOTAL Serviço:					26,50
VALOR:					26,50

**87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	375,42	14,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,66	7,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,98	2,21
TOTAL Serviço:					24,15
VALOR:					24,15

**89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)**

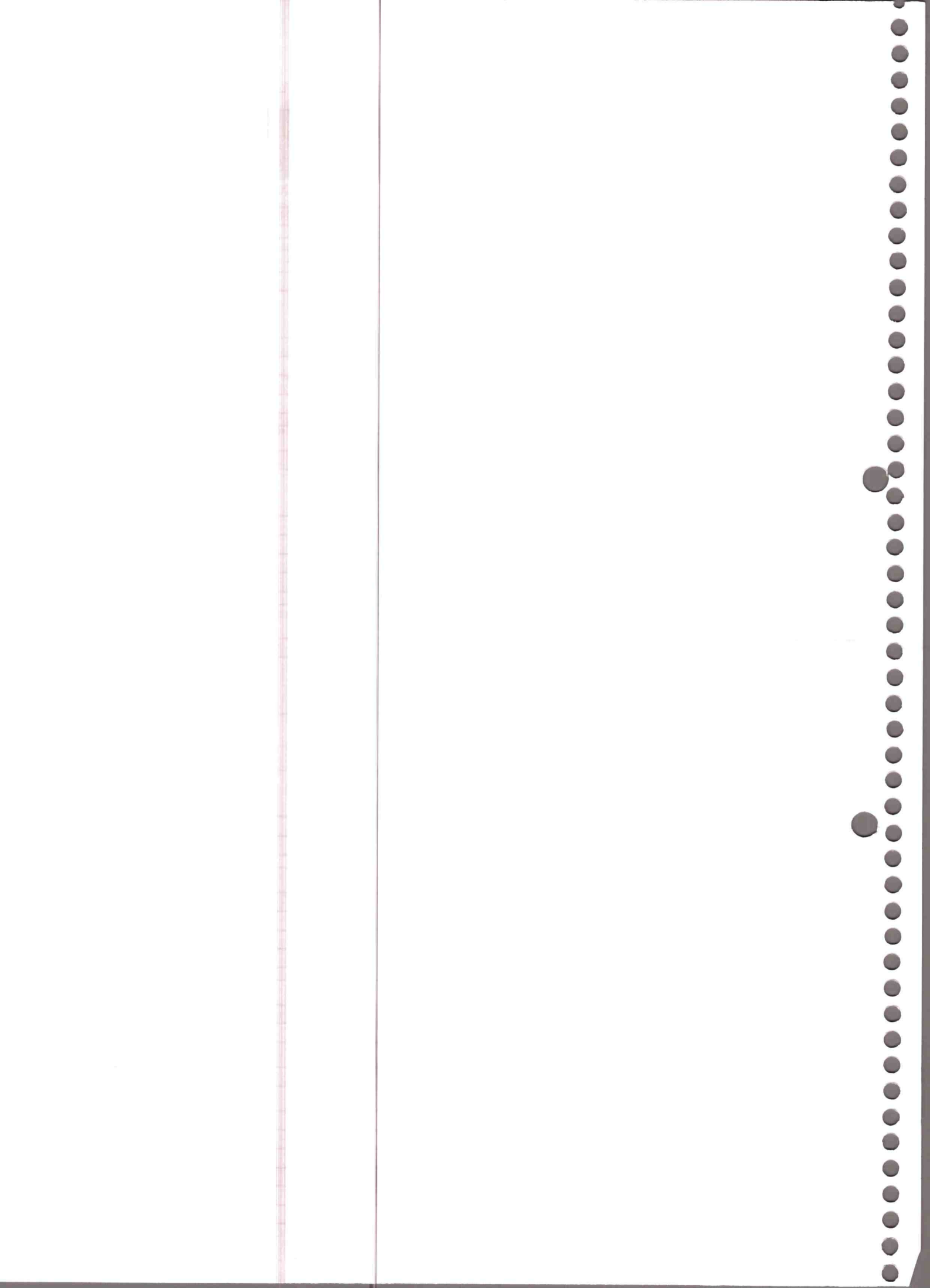
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	23,32	3,59
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	26,50	2,97
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	24,15	17,72
TOTAL Serviço:					24,28
VALOR:					24,28

**95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,21	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

**88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						16,59

#### 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,78	3,79
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,02	33,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,62	1,10
TOTAL Material:						38,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,59	7,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,98	2,59
TOTAL Serviço:						9,72
VALOR:						48,55

#### 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,78	3,79
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,02	33,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,62	1,10
TOTAL Material:						38,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,59	3,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,98	1,94
TOTAL Serviço:						5,92
VALOR:						44,75

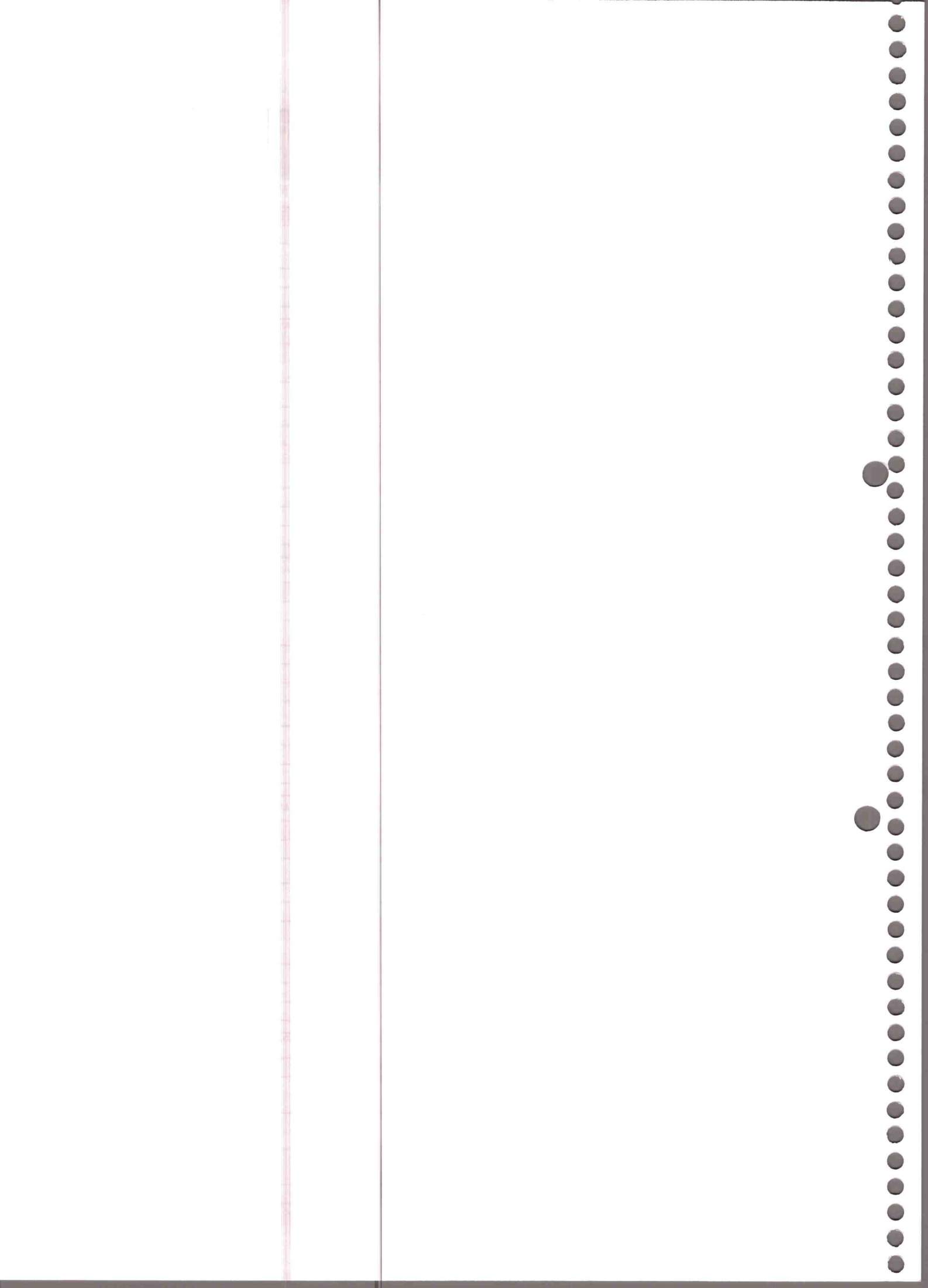
#### 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,78	3,79
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	32,02	34,58
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,62	1,10
TOTAL Material:						39,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	16,59	10,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,98	3,37
TOTAL Serviço:						13,98
VALOR:						53,45

#### 89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	48,55	16,33
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	44,75	27,23
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	53,45	2,92
TOTAL Serviço:						46,48



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 46,48

**101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,01	368,03
TOTAL Material:					368,03	
Serviço	FORNTE	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	0,13000000	375,42	48,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	16,56	170,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	12,98	66,61
TOTAL Serviço:					286,39	
VALOR:					654,42	

**103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

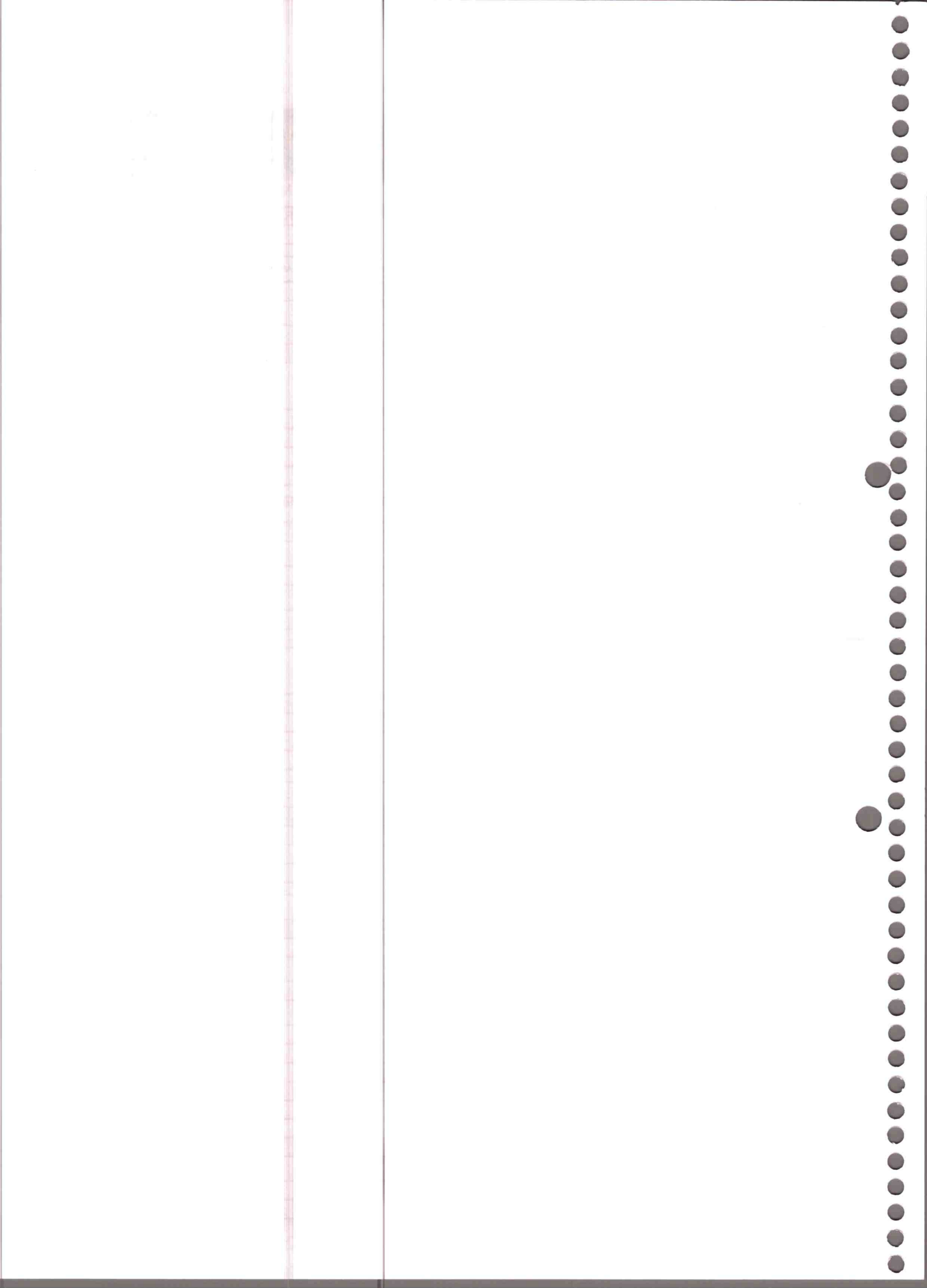
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,76	21,51
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,31	0,18
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	2,77	1,16
TOTAL Material:					22,85	
Serviço	FORNTE	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	0,00810000	375,42	3,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	16,56	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	12,98	10,44
TOTAL Serviço:					40,67	
VALOR:					63,52	

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Item de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,21	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043480	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					4,38	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					17,74	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

#### 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,43	7,07
TOTAL Material:					7,07	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,74	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,88	0,88
TOTAL Serviço:					4,20	
VALOR:					11,27	

#### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	9,82	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	
VALOR:					0,29	

#### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

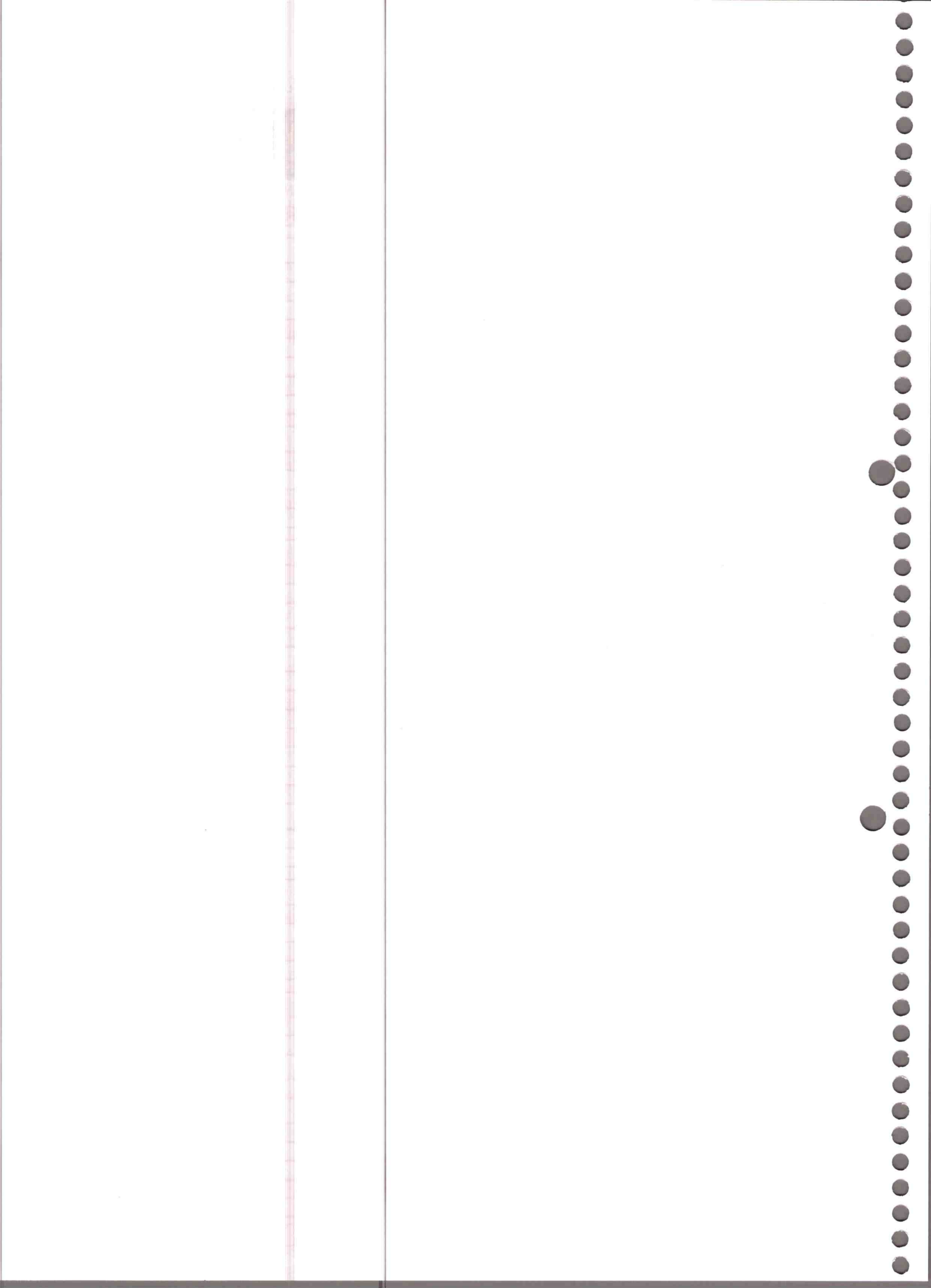
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Mão de Obra:					9,82	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29	
VALOR:					13,36	

#### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	13,21	0,39
TOTAL Mão de Obra:					0,39	
VALOR:					0,39	

#### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Mão de Obra:		13,21
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Serviço:						0,39
VALOR:						16,85

#### 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,39	1,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,79	0,03
TOTAL Material:						1,68
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,36	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,85	0,40
TOTAL Serviço:						0,72
VALOR:						2,40

#### 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

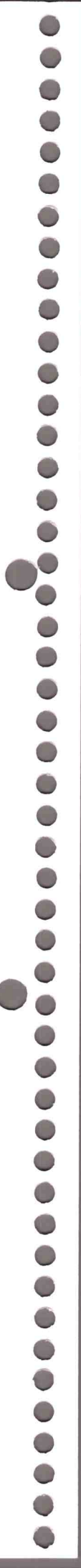
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	14,55	14,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,79	0,03
TOTAL Material:						14,97
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,36	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,85	0,21
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						15,35

#### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,20	2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,79	0,03
TOTAL Material:						2,64
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,36	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,85	0,50
TOTAL Serviço:						0,90
VALOR:						3,54

#### 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,95	4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,79	0,03
TOTAL Material:						4,73
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,36	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,85	0,67



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	1,20
VALOR:	5,93

#### 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	59,47	63,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,54	261,19
TOTAL Material:					324,82	

Serviço	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_10/2014	SINAPI	CHI	2,52000000	0,34	0,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,60	1,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,56	49,79
TOTAL Serviço:					51,96	
VALOR:					376,78	

#### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	60,24	61,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,54	185,50
TOTAL Material:					246,94	

Serviço	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_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,34	1,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,60	1,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,56	67,55
TOTAL Serviço:					70,48	
VALOR:					317,42	

#### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,30	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	
VALOR:					0,08	

#### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,30	9,30
TOTAL Mão de Obra:					8,30	

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



A

Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						12,61

#### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,21	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	
VALOR:					0,12	

#### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra:					13,21	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12	
VALOR:					16,56	

#### 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,59	8,12
TOTAL Material:					8,12	

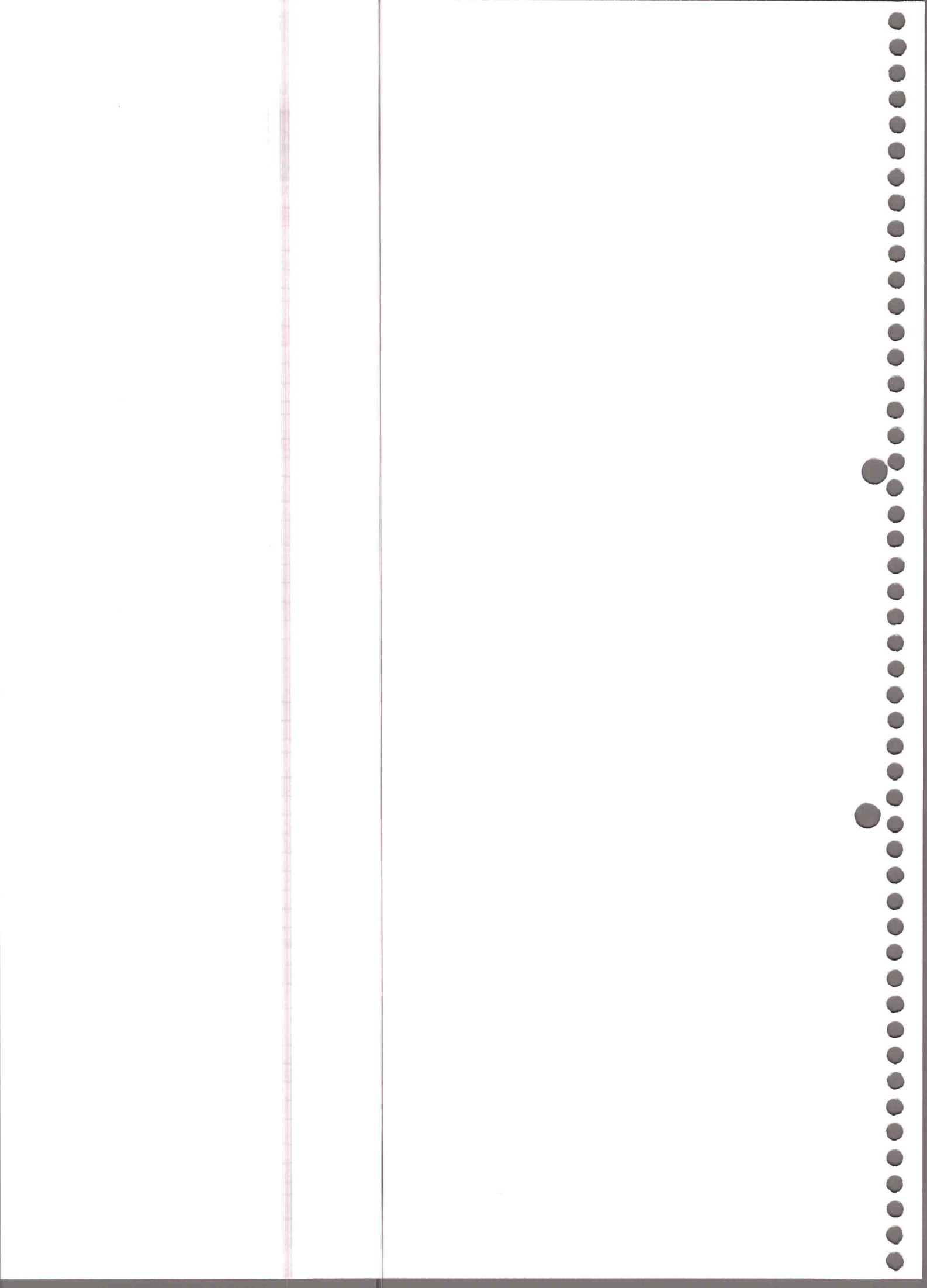
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	12,61	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	16,56	1,54
TOTAL Serviço:					1,70	
VALOR:					9,82	

#### 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,20	0,56
TOTAL Material:					1,00	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,61	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	16,56	3,13
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Serviço:					13,34	
VALOR:					14,34	

#### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	12,59	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	

#### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Mão de Obra:					12,59	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					15,85	

#### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20,009,49	1,28
TOTAL Equipamento:					1,28	
VALOR:					1,28	

#### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20,009,49	0,15
TOTAL Equipamento:					0,15	
VALOR:					0,15	

#### 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					1,43	
VALOR:					1,43	

#### 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20,009,49	1,40
TOTAL Equipamento:					1,40	
VALOR:					1,40	





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL Geral:						1,85
VALOR:						1,85

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURORS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:						4,68
VALOR:						4,68

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	59,47	43,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94300000	0,54	197,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	63,72	38,05
TOTAL Material:						278,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,50670000	1,43	0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,54340000	4,68	3,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	14,56	18,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	12,98	25,69
TOTAL Serviço:						47,76
VALOR:						326,13

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.453,78	0,44
TOTAL Equipamento:						0,44
VALOR:						0,44

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURORS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.453,78	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
VALOR:						0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						0,49

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.453,78	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,34

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Geral:						0,38
VALOR:						0,38

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:						1,21
VALOR:						1,21

### 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	52,80	102,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06330000	7,70	0,64
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	24,22	10,57
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,37	18,96
TOTAL Material:						132,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,04	15,54
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	14,34	400,06
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	15,85	94,46
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	326,13	391,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,66	525,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	14,97	10,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	16,03	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	12,88	409,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,21	8,02
TOTAL Serviço:						1,871,79
VALOR:						2.004,35

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.961,88	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79	
VALOR:					0,79	

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,0000740	14.961,88	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11	
VALOR:					0,11	

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL Serviço:					15,78	
VALOR:					15,78	

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.961,88	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99	
VALOR:					0,99	

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,42	6,61
TOTAL Material:					6,61	
VALOR:					6,61	

### 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL Serviço:					23,88	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 23,38

**101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	73,57	80,92
TOTAL Material:						80,92
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	15,78	1,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	23,38	1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	16,66	41,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	12,98	48,55
TOTAL Serviço:						82,81
VALOR:						173,73

**97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

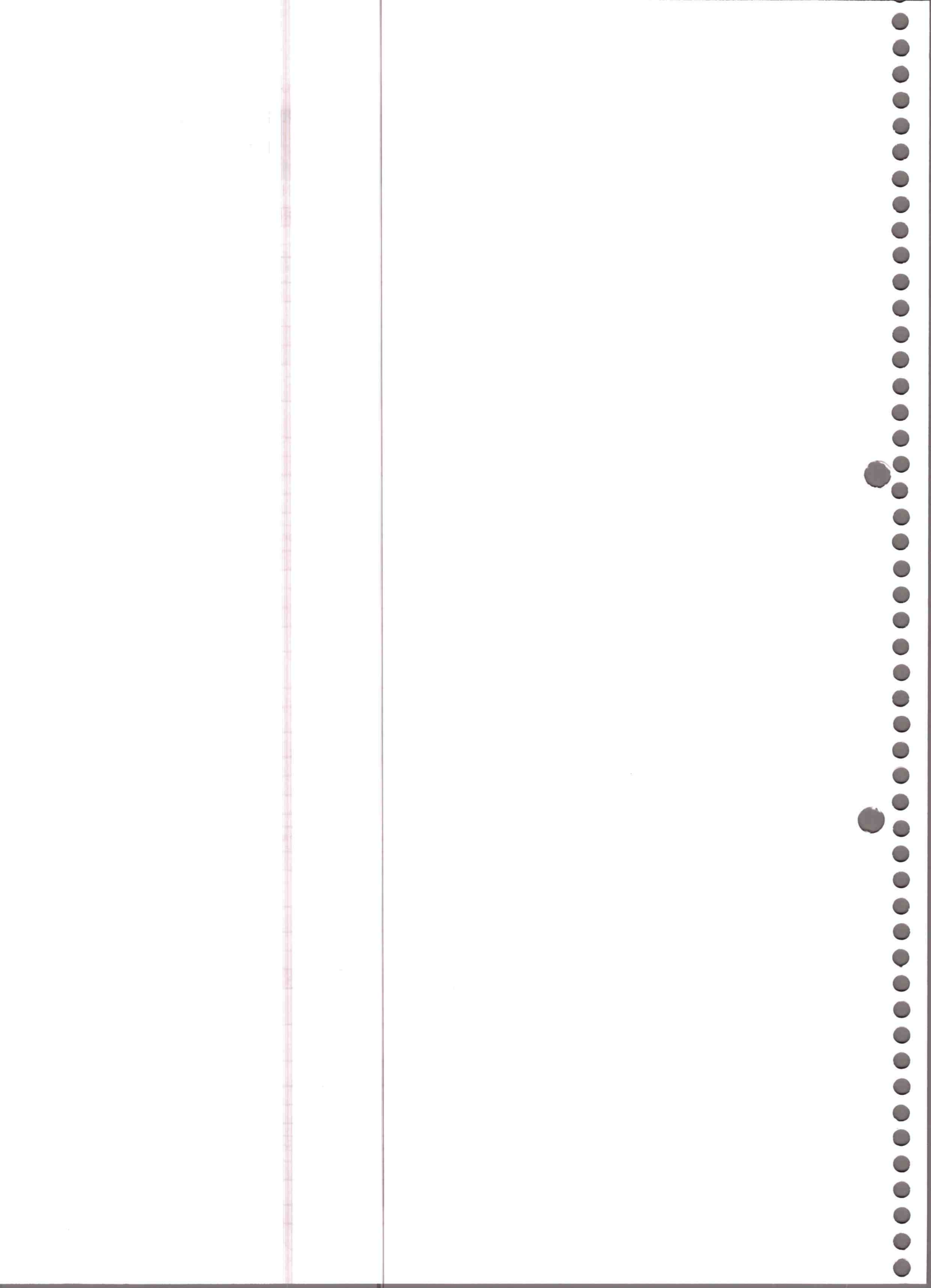
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,65	31,68
TOTAL Material:						31,68
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	376,78	10,47
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	317,42	0,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	16,66	25,59
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.004,35	35,07
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	173,73	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	12,98	19,93
TOTAL Serviço:						87,43
VALOR:						129,11

**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 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	8,01	155,71
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	59,47	64,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,54	262,44
TOTAL Material:						482,37
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,34	0,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,60	1,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	14,56	54,60
TOTAL Serviço:						56,96
VALOR:						539,33

**94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	59,47	45,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,54	175,58





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

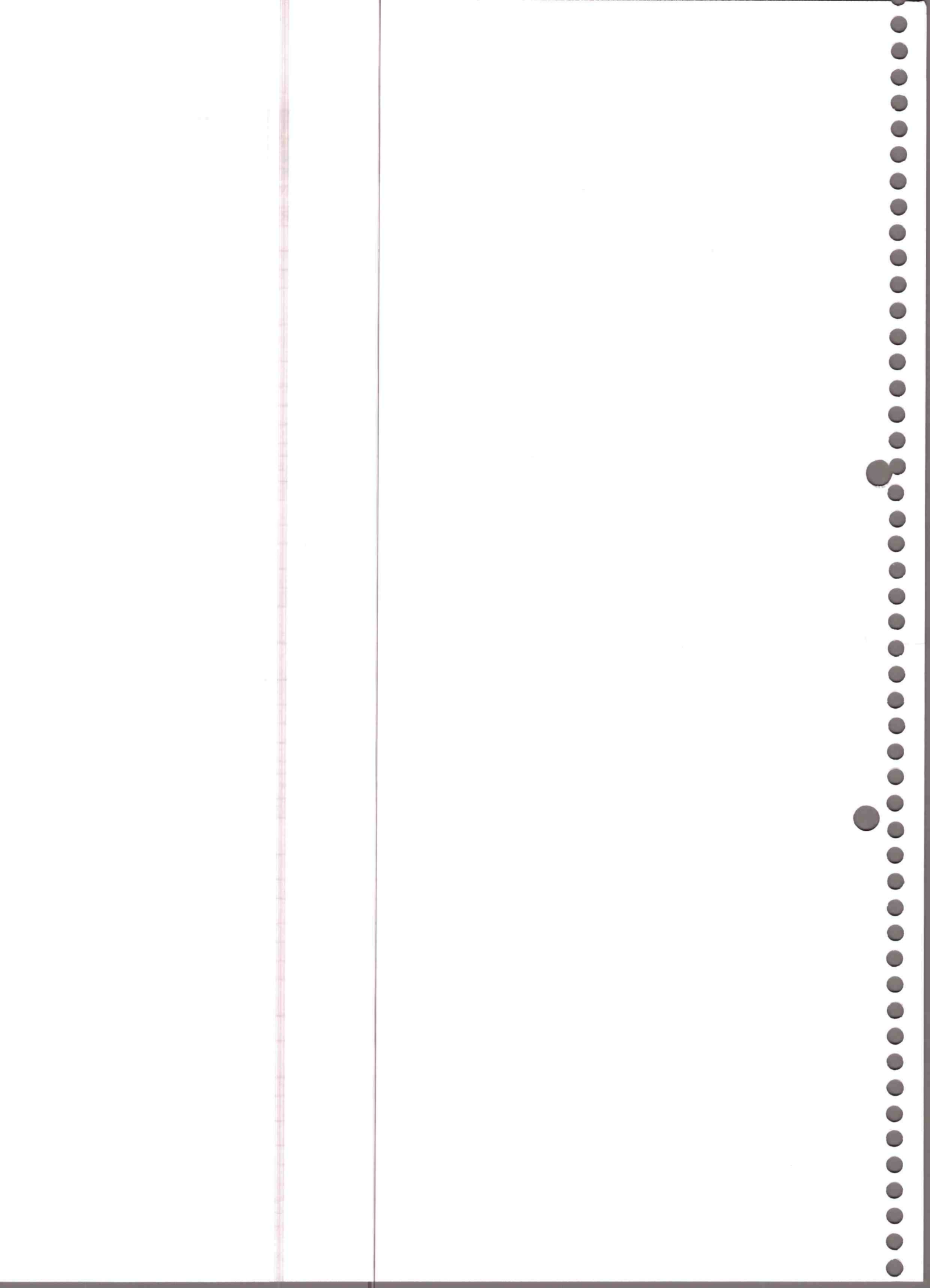
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	63,72	37,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>256,50</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,43	0,88
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,68	3,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	14,56	18,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	12,98	26,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>48,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,34</b>

### 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	59,47	42,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,54	211,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	63,72	37,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>281,31</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,43	0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,68	2,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	14,56	18,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	12,98	25,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>47,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>338,68</b>

### 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	52,80	69,23
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	7,70	0,43
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	24,22	6,34
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,37	15,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>91,08</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	13,04	9,59
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	14,34	414,95
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	15,85	58,29
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	338,68	406,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,66	381,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	14,97	6,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	16,03	5,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	12,98	297,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,49	6,40



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,21	5,75
TOTAL Serviço:						1.591,19
VALOR:						1.682,21

#### 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	15,78	0,05
91538	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	23,38	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,66	1,69
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	12,98	1,98
TOTAL Serviço:						3,80
VALOR:						3,80

#### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	17,21	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

#### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Mão de Obra:						17,21

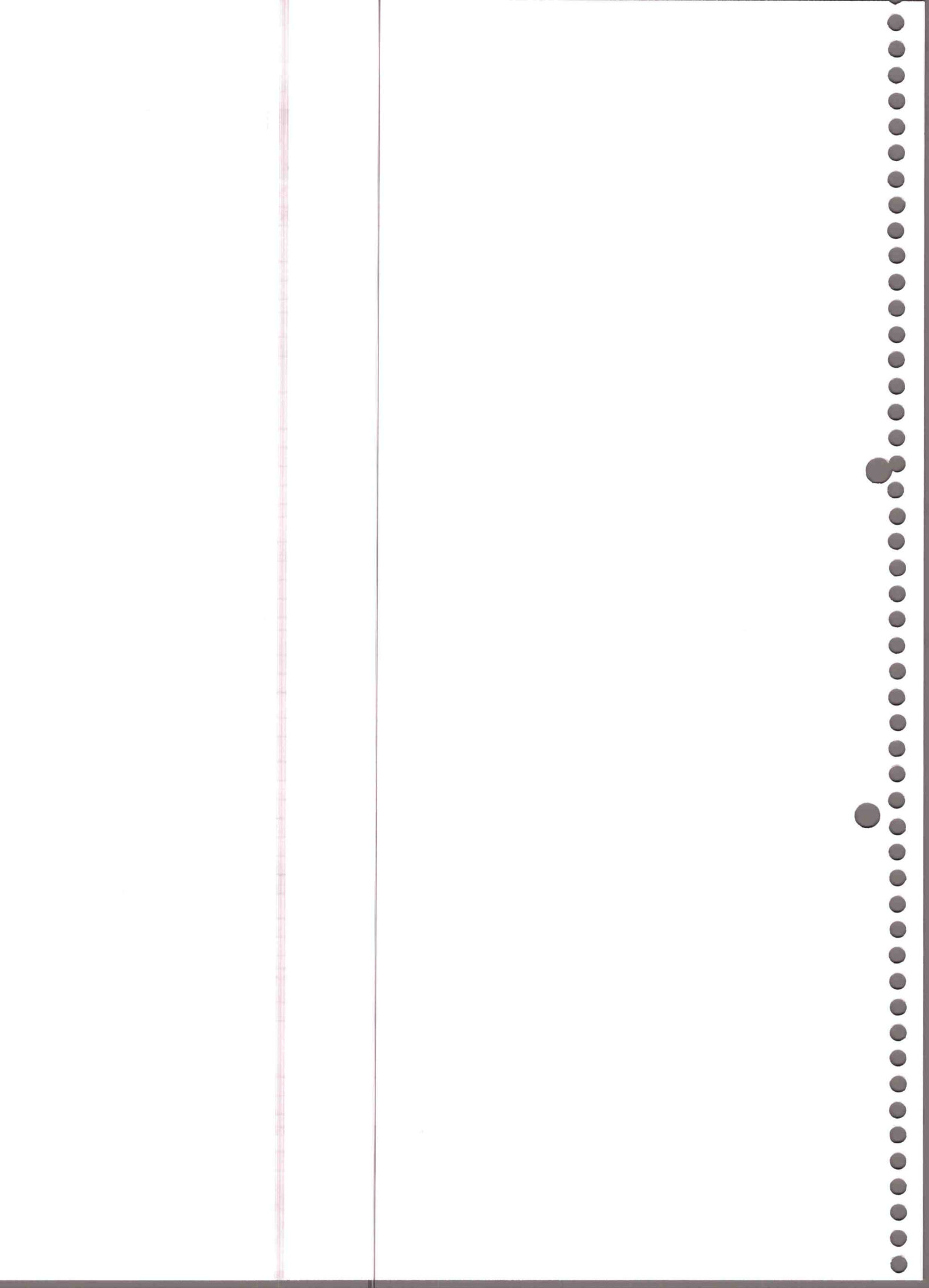
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						19,54

#### 88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	LIN	0,00005600	391.633,60	21,99
TOTAL Equipamento:						21,99
VALOR:						21,99

#### 88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

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



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,0000760	391.633,60	2,97
TOTAL Equipamento:						2,97
VALOR:						2,97

#### 5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,54	19,54
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,93	21,93
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL Serviço:						44,44
VALOR:						44,44

#### 5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

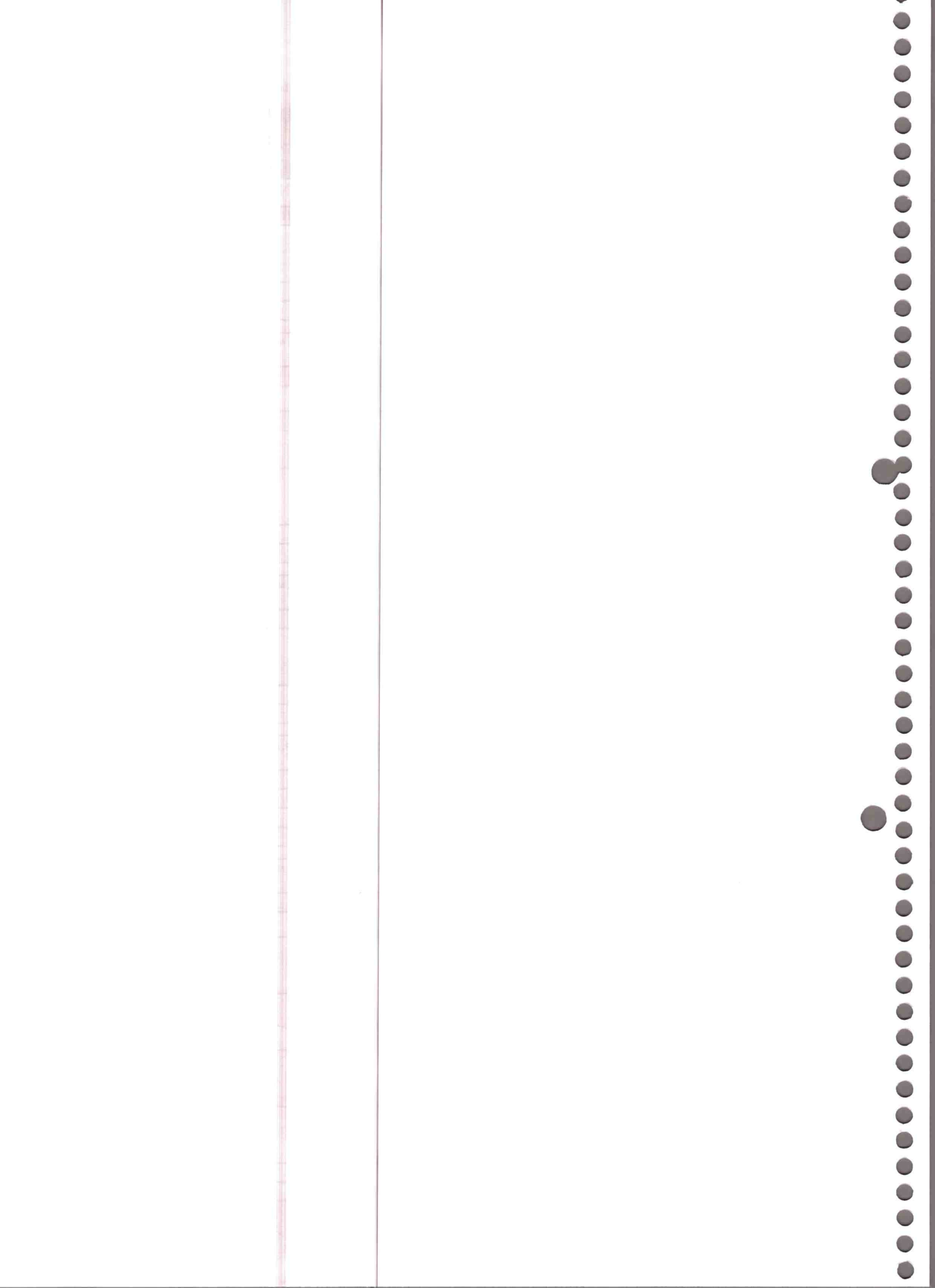
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	391.633,60	27,41
TOTAL Equipamento:						27,41
VALOR:						27,41

#### 53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	5,95	50,75
TOTAL Material:						50,75
VALOR:						50,75

#### 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,54	19,54
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,93	21,93
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,97	2,97
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,41	27,41
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,75	50,75
TOTAL Serviço:						122,60
VALOR:						122,60



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,22	49,76
TOTAL Material:					49,76	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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	0,07280000	539,33	39,26
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	317,42	0,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	307,34	22,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	16,66	70,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.682,21	75,36
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	3,80	3,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	44,44	1,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	122,60	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	12,98	54,81
TOTAL Serviço:					268,51	
VALOR:					318,27	

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL Material:					3,86	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,36	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,85	2,40
TOTAL Serviço:					4,31	
VALOR:					8,17	

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

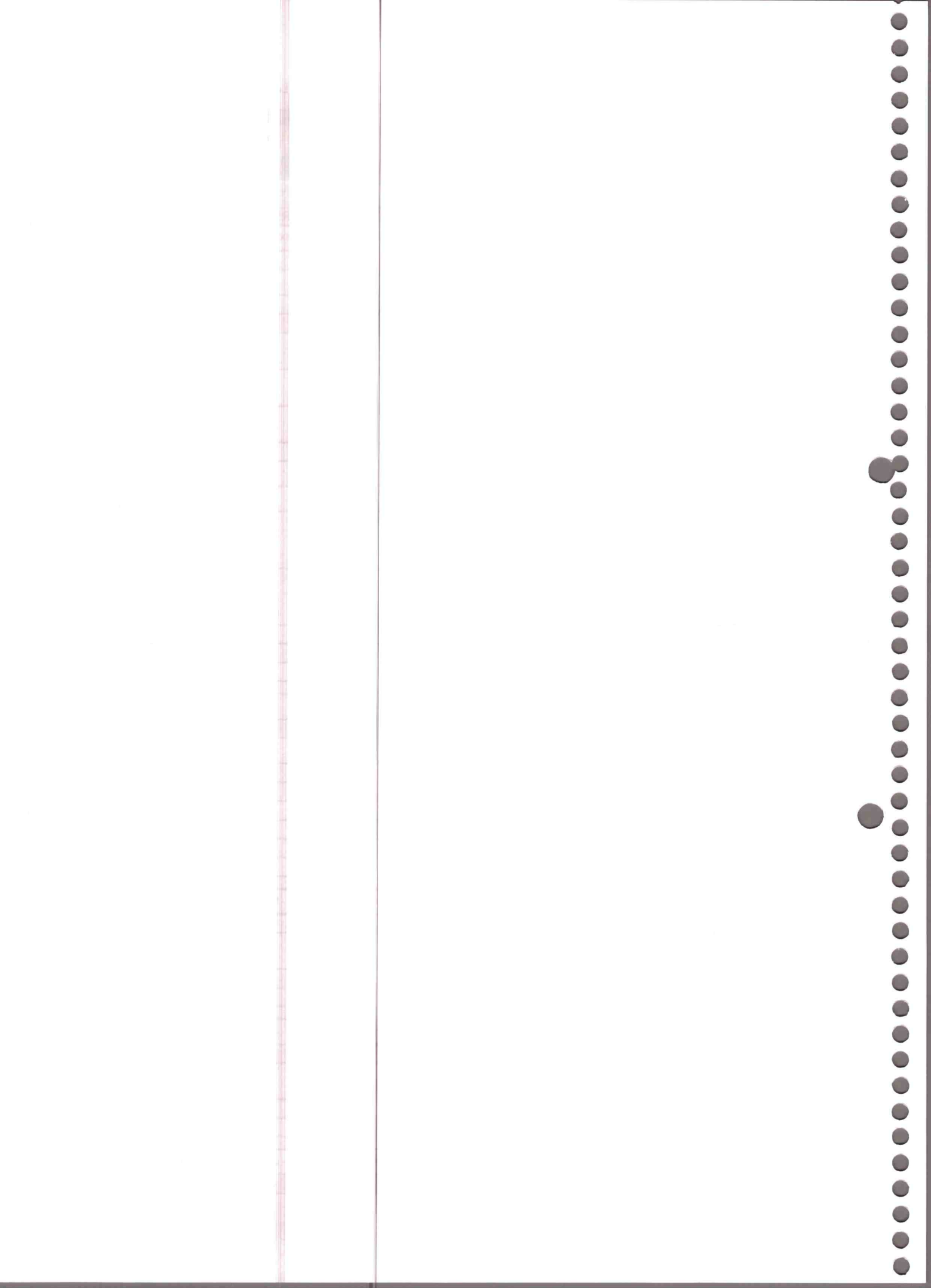
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00009400	13.037,73	0,83
TOTAL Equipamento:					0,83	
VALOR:					0,83	

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	13.037,73	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09	
VALOR:					0,09	

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,92
VALOR:						0,92

### 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	13.037,73	0,91
TOTAL Equipamento:						0,91
VALOR:						0,91

### 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Gerat	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,74	2,31
TOTAL Geral:						2,31
VALOR:						2,31

### 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

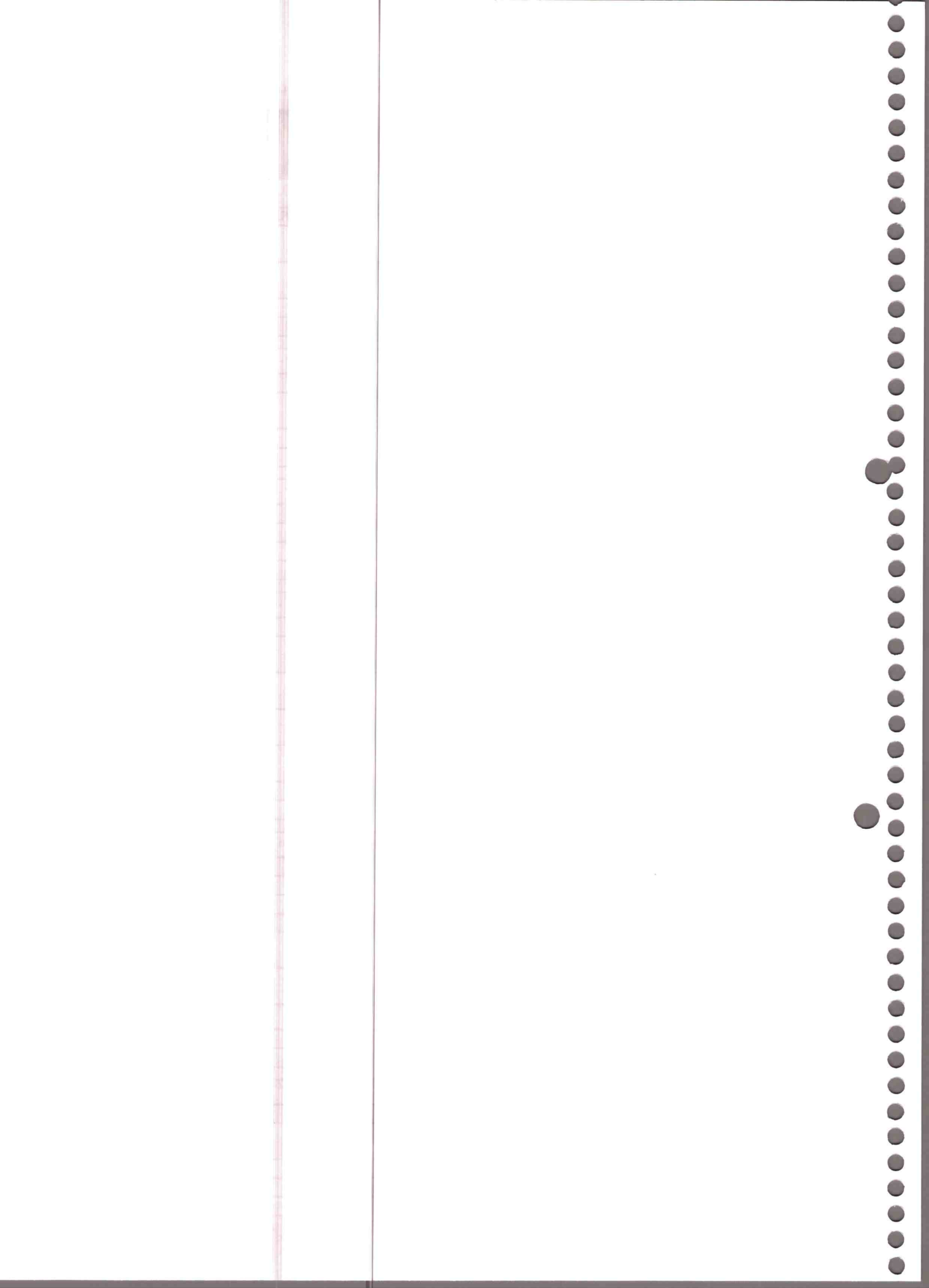
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL Serviço:						4,14
VALOR:						4,14

### 87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	2,58	5.111,57
TOTAL Material:						5.111,57
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	0,92	3,33
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	4,14	4,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA.MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	14,56	68,72
TOTAL Serviço:						76,60
VALOR:						5.188,17

### 87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	5.188,17	7,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,66	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	12,98	0,70
TOTAL Serviço:						10,27



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 10,27

**87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	5.188,17	7,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,66	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	12,98	0,05
TOTAL Serviço:						8,52
VALOR:						8,52

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	59,47	63,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	260,79
TOTAL Material:						324,42

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,98	111,23
TOTAL Serviço:						111,23
VALOR:						435,65

**90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

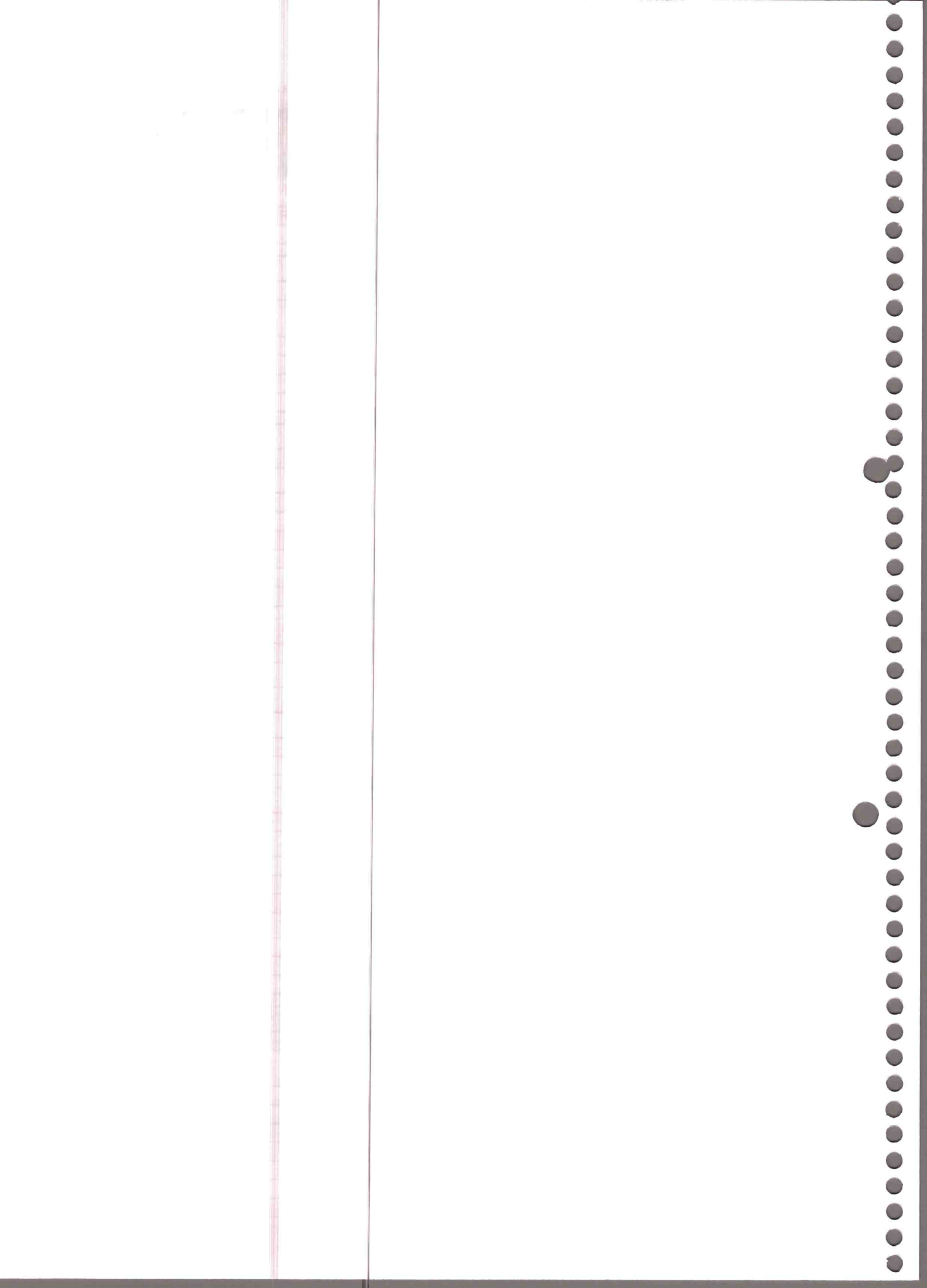
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	435,65	1,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,62	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,06	6,27
TOTAL Serviço:						8,26
VALOR:						8,26

**100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	79,51	79,51
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
TOTAL Material:						79,57
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	16,06	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	12,98	1,82
TOTAL Serviço:						8,99
VALOR:						88,56

**95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Material:						9,43
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	13,36	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	16,85	4,86
TOTAL Serviço:						8,71
VALOR:						18,14



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:					10,00	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	13,36	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	16,85	1,60
TOTAL Serviço:					2,87	
VALOR:					12,87	

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL Material:					2,47	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	13,36	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	16,85	3,62
TOTAL Serviço:					6,49	
VALOR:					8,96	

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

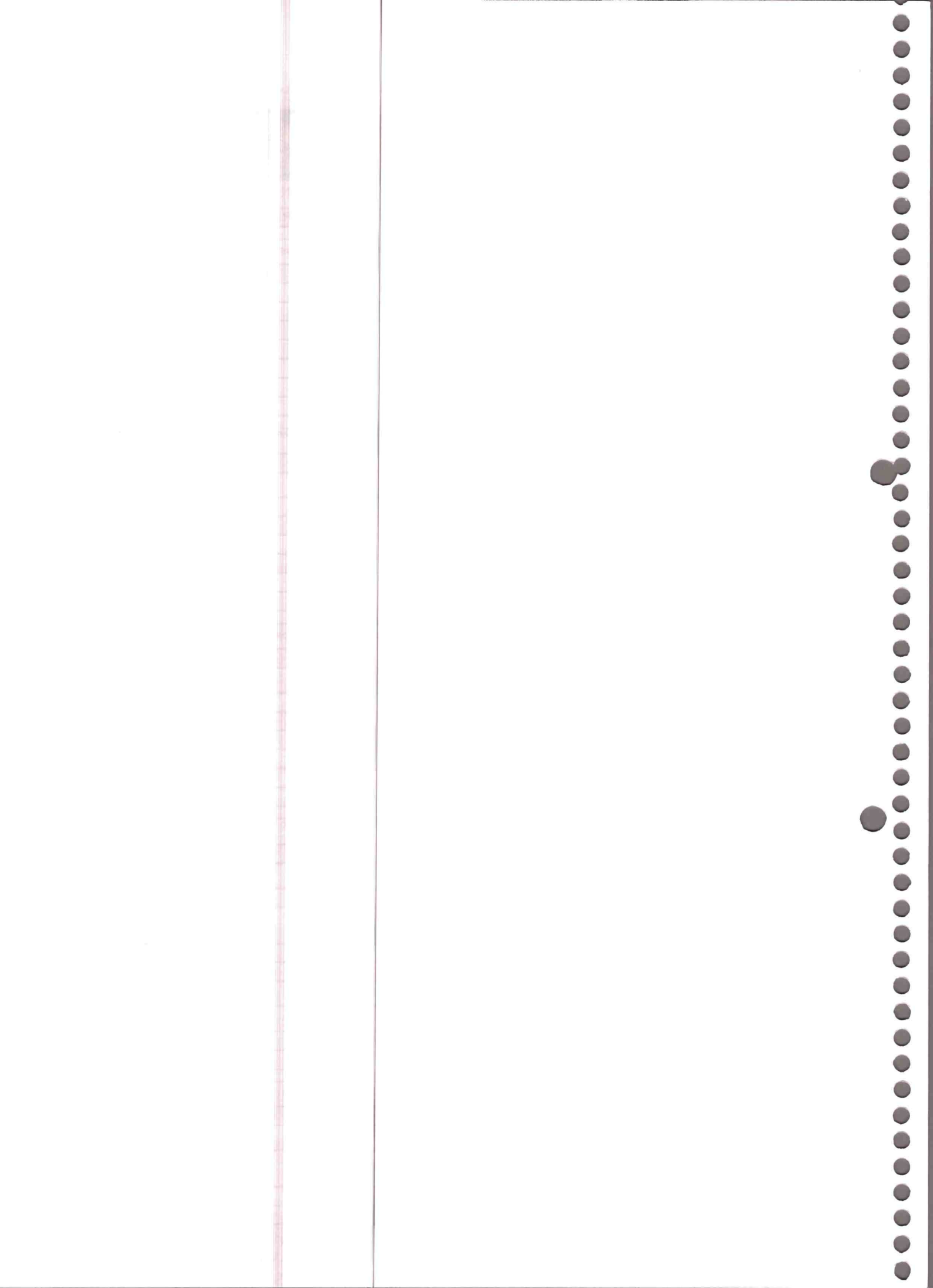
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL Material:					2,49	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,36	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,85	2,68
TOTAL Serviço:					4,82	
VALOR:					7,31	

9748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,32	22,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,71	0,95
TOTAL Material:					26,72	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,62	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,06	4,01
TOTAL Serviço:					7,16	
VALOR:					33,88	

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	15,34	15,34
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL Material:					16,72	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	13,36	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,85	2,27
TOTAL Serviço:						4,07
VALOR:						20,79

#### 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,44	1,58
TOTAL Material:						1,58
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,62	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,06	1,10
TOTAL Serviço:						1,22
VALOR:						2,80

#### 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,21	3,26
TOTAL Material:						3,26
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,36	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,85	1,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,80	2,80
TOTAL Serviço:						4,75
VALOR:						8,01

#### 91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

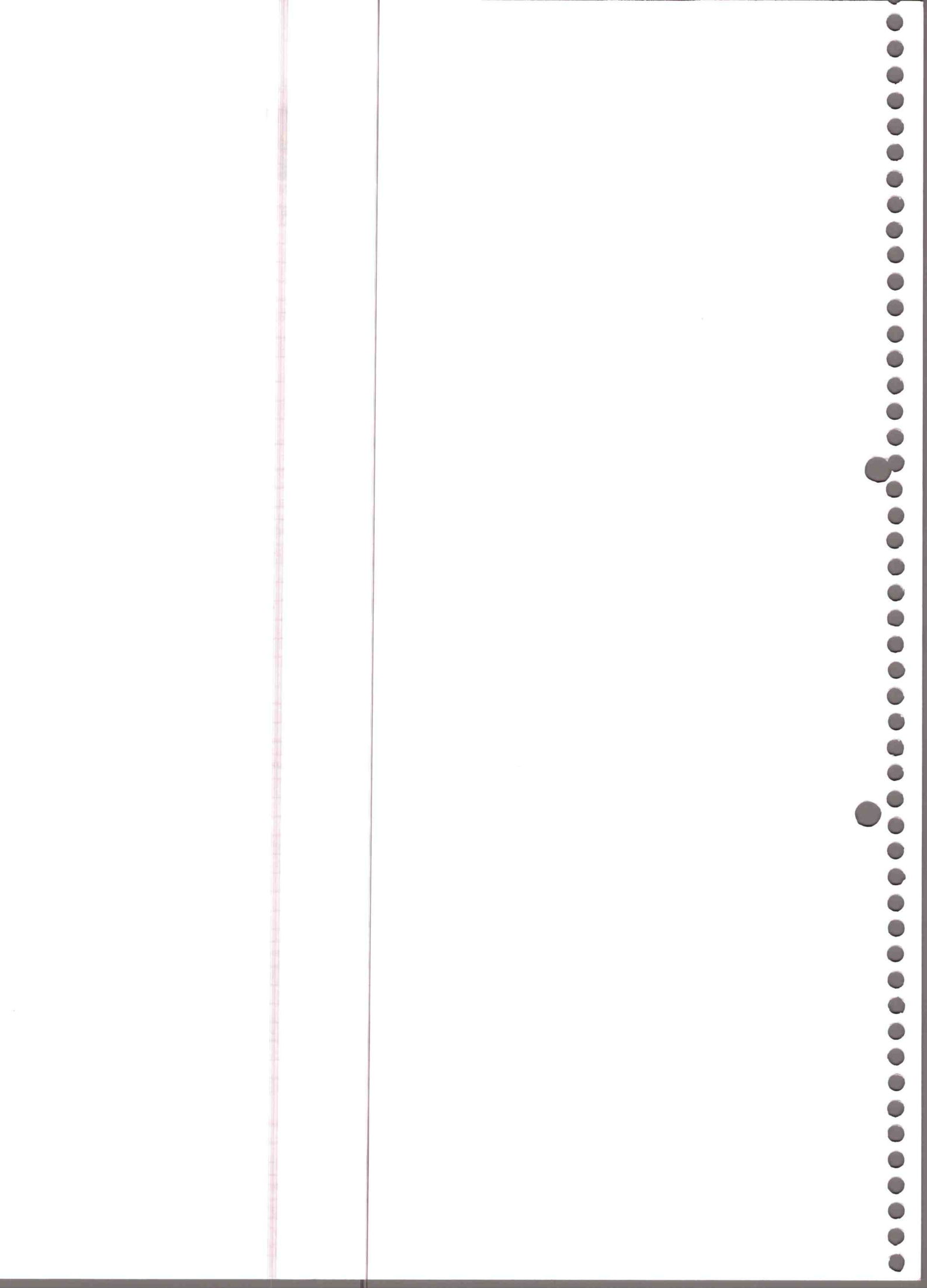
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,21	3,26
TOTAL Material:						3,26
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	13,36	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,85	2,56
TOTAL Serviço:						4,59
VALOR:						7,85

#### 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,99	4,05
TOTAL Material:						4,05
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,36	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,85	1,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,80	2,80
TOTAL Serviço:						5,27
VALOR:						9,32

#### 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,99	4,05
TOTAL Material:					4,05	
Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,36	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,85	2,86
TOTAL Serviço:					5,13	
VALOR:					9,18	

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	59,47	67,79
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,76	130,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,54	103,96
TOTAL Material:					301,80	
Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	12,98	144,07
TOTAL Serviço:					144,07	
VALOR:					445,87	

### 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	20,30	2,81
TOTAL Material:					2,81	
Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03140000	445,87	14,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	16,66	12,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,98	10,12
TOTAL Serviço:					37,11	
VALOR:					39,92	

### 8358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

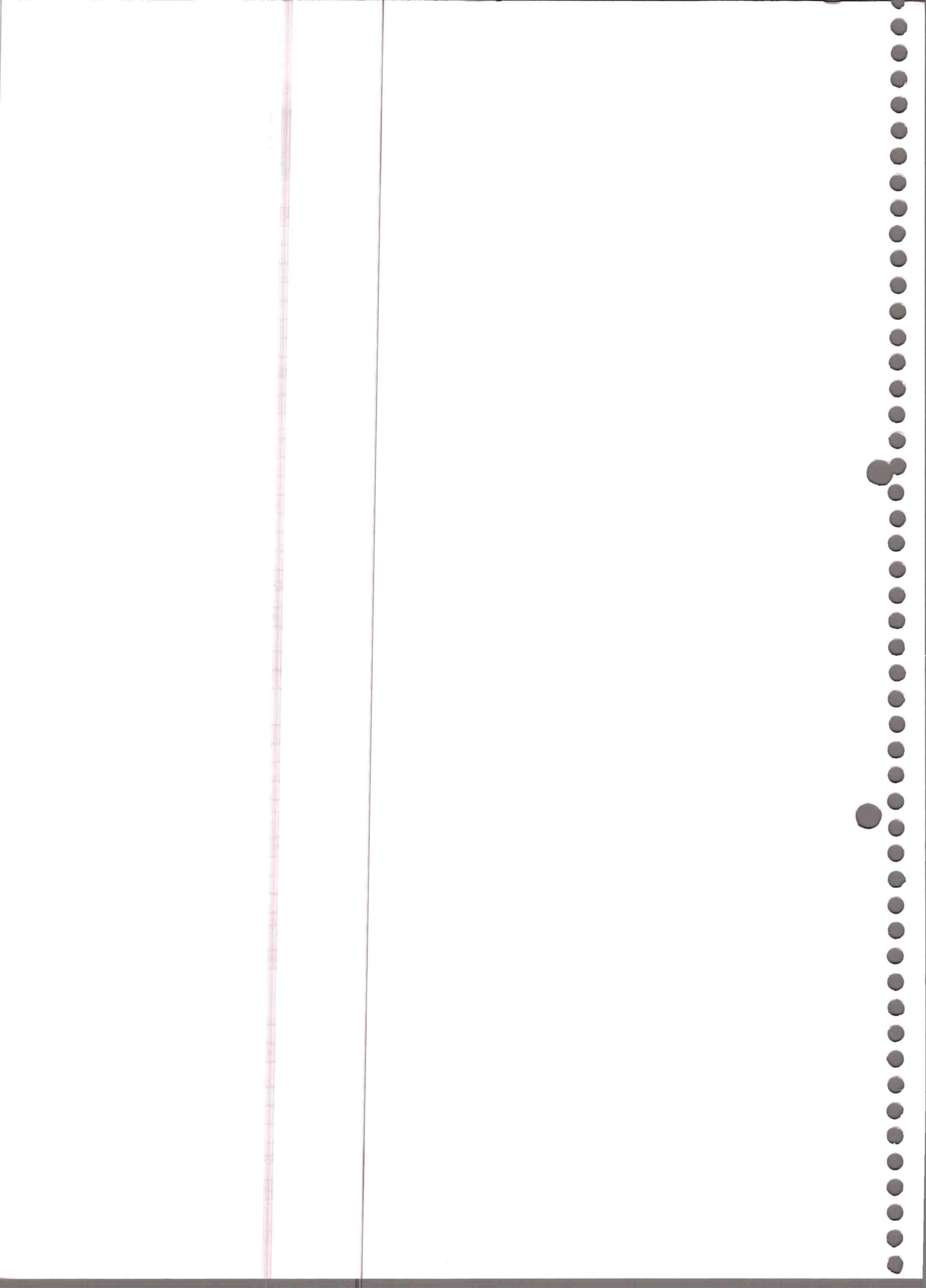
Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,98	51,34
TOTAL Serviço:					51,34	
VALOR:					51,34	

### 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	61,46	61,46
TOTAL Material:					61,46	
Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	15,85	12,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,98	4,88
TOTAL Serviço:					17,13	
VALOR:					78,59	

### 91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	------	-------------	----------------	-------



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,44	0,81
TOTAL Material:						0,81
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,62	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,06	0,56
TOTAL Serviço:						0,62
VALOR:						1,43

### 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	81,05	81,05
TOTAL Material:						81,05
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,36	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,85	4,26
TOTAL Serviço:						7,64
VALOR:						88,69

### 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,47	10,94
TOTAL Material:						10,94
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	13,36	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,85	6,57
TOTAL Serviço:						11,78
VALOR:						22,72

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

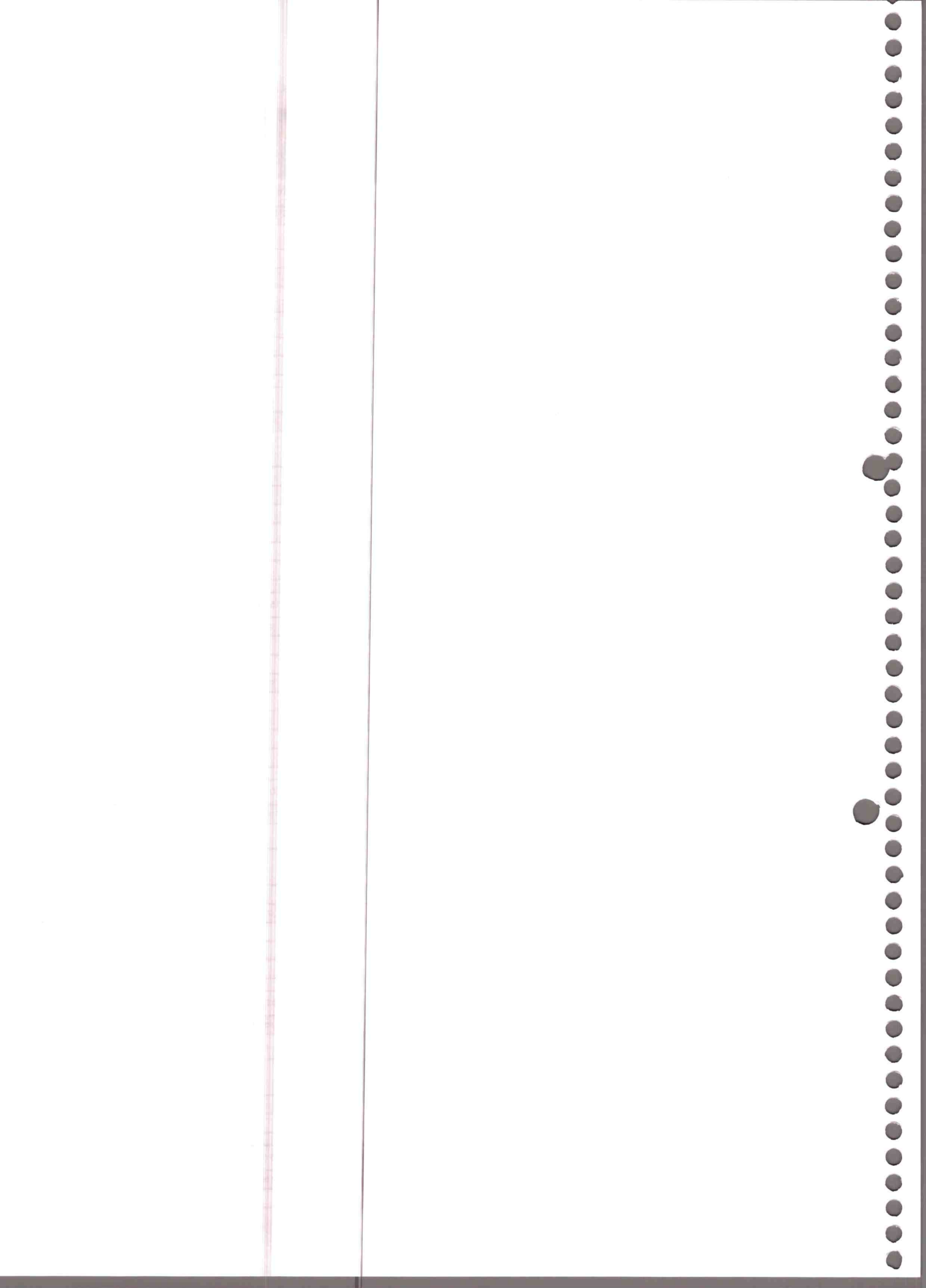
Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:						3,50
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,85	2,08
TOTAL Serviço:						2,08
VALOR:						5,58

### 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,72	22,72
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL Serviço:						28,30
VALOR:						28,30

### 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,47	16,41



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÉS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

				TOTAL Material:	16,41	
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,36	7,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,85	9,35
				TOTAL Serviço:	16,76	
				VALOR:	33,17	

**91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,17	33,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
				TOTAL Serviço:	38,75	
				VALOR:	38,75	

**94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	209,53	582,07
				TOTAL Material:	582,07	
Serviço	FORNecedor	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	0,02100000	435,65	9,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	16,66	76,31
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	12,98	29,73
				TOTAL Serviço:	115,18	
				VALOR:	697,25	

**89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,19	0,49
0000357	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,72	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,86	0,85
				TOTAL Material:	5,07	
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,60
				TOTAL Serviço:	2,86	
				VALOR:	7,93	

**89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,55	2,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,71	0,41
				TOTAL Material:	4,90	
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,62	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,06	2,08



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	3,72
VALOR:	8,62

#### 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,19	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,72	0,08
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,86	0,45
TOTAL Material:					2,61	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,62	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,05	1,60
TOTAL Serviço:					2,86	
VALOR:					5,47	

#### 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,06	0,11
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	24,07	24,07
TOTAL Material:					24,18	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	12,62	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,06	1,76
TOTAL Serviço:					3,15	
VALOR:					27,33	

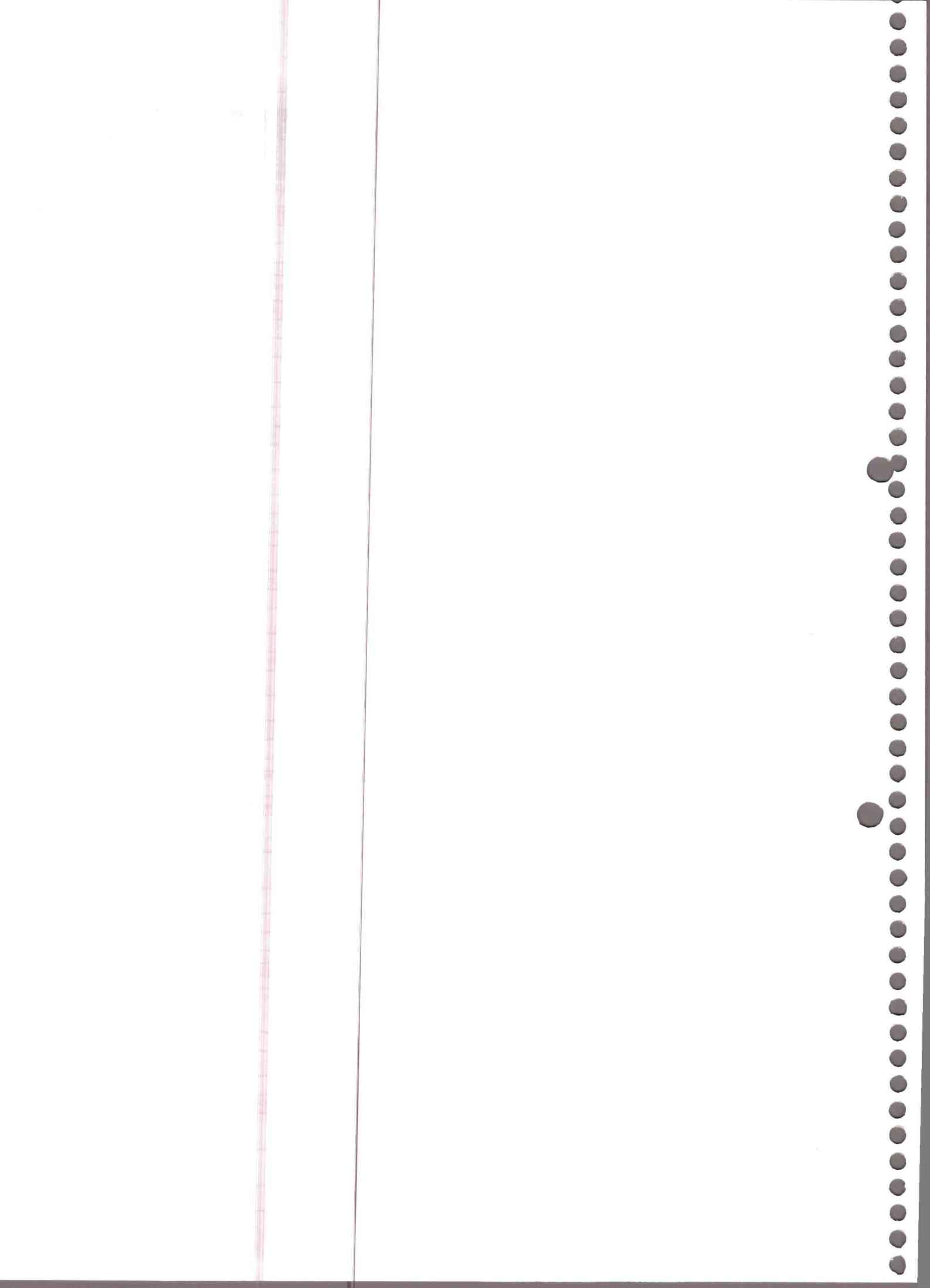
#### 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	5,47	5,47
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	27,33	27,33
TOTAL Serviço:					37,47	
VALOR:					37,47	

#### 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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	59,47	49,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,54	115,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	63,72	37,09
TOTAL Material:					201,83	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,43	0,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,68	3,20
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	14,56	19,38





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	12,98	27,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>50,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,68</b>

**95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 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	252,68	8,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	16,66	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	12,98	0,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,84</b>

**95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 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	0,05650000	252,68	14,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,66	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,98	0,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,75</b>

**86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

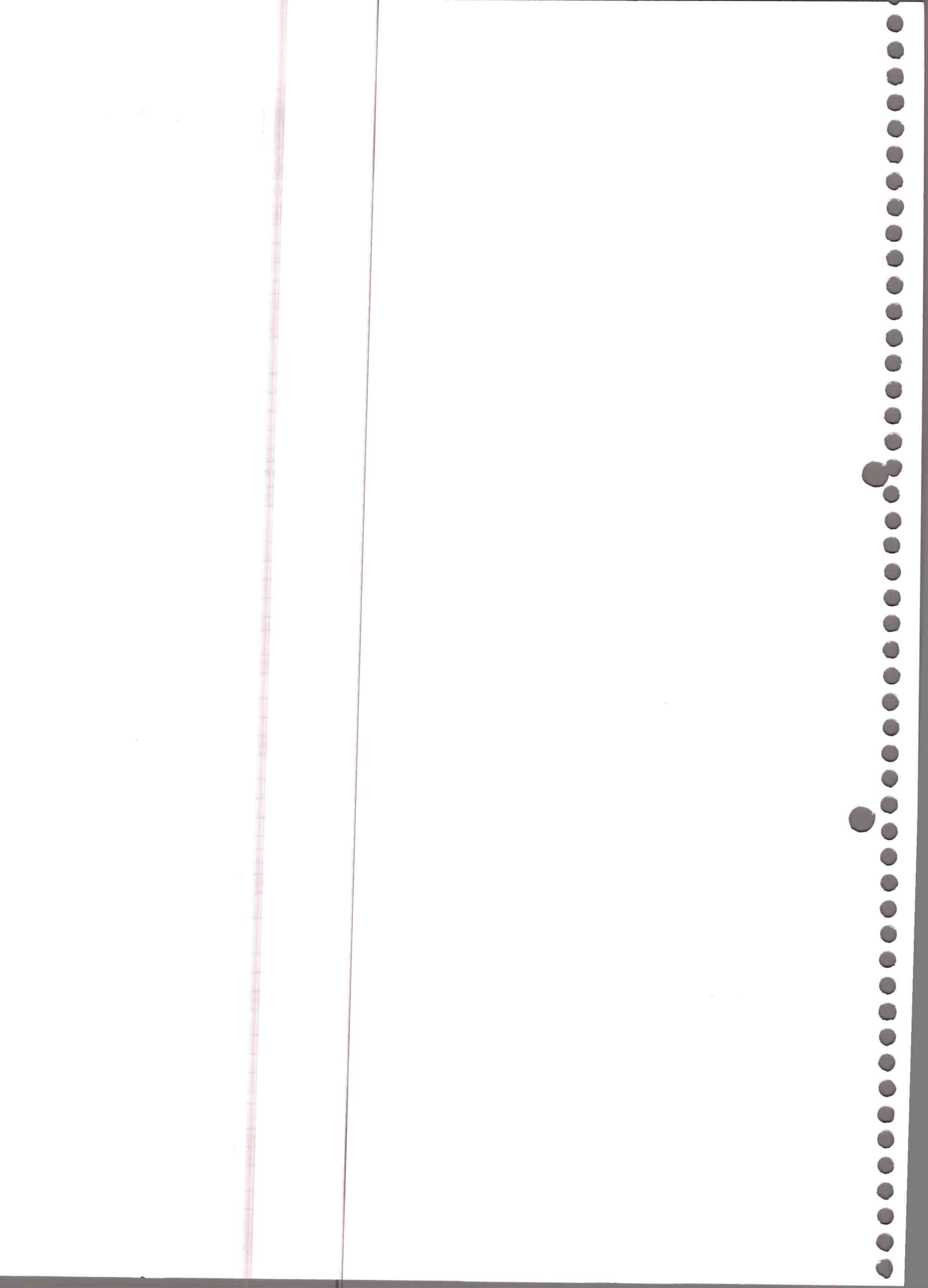
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,76</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,06	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,98	0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,82</b>

**86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,19	59,19
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	2,00000000	15,78	31,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	97,31	2,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,70</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	16,06	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	12,98	2,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,35</b>

**86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,00	0,09
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,32</b>



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	16,06	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	12,98	0,34
TOTAL Serviço:						1,69
VALOR:						10,01

#### 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	46,11	46,11
TOTAL Material:						46,17
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	15,06	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,98	0,39
TOTAL Serviço:						1,93
VALOR:						48,10

#### 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

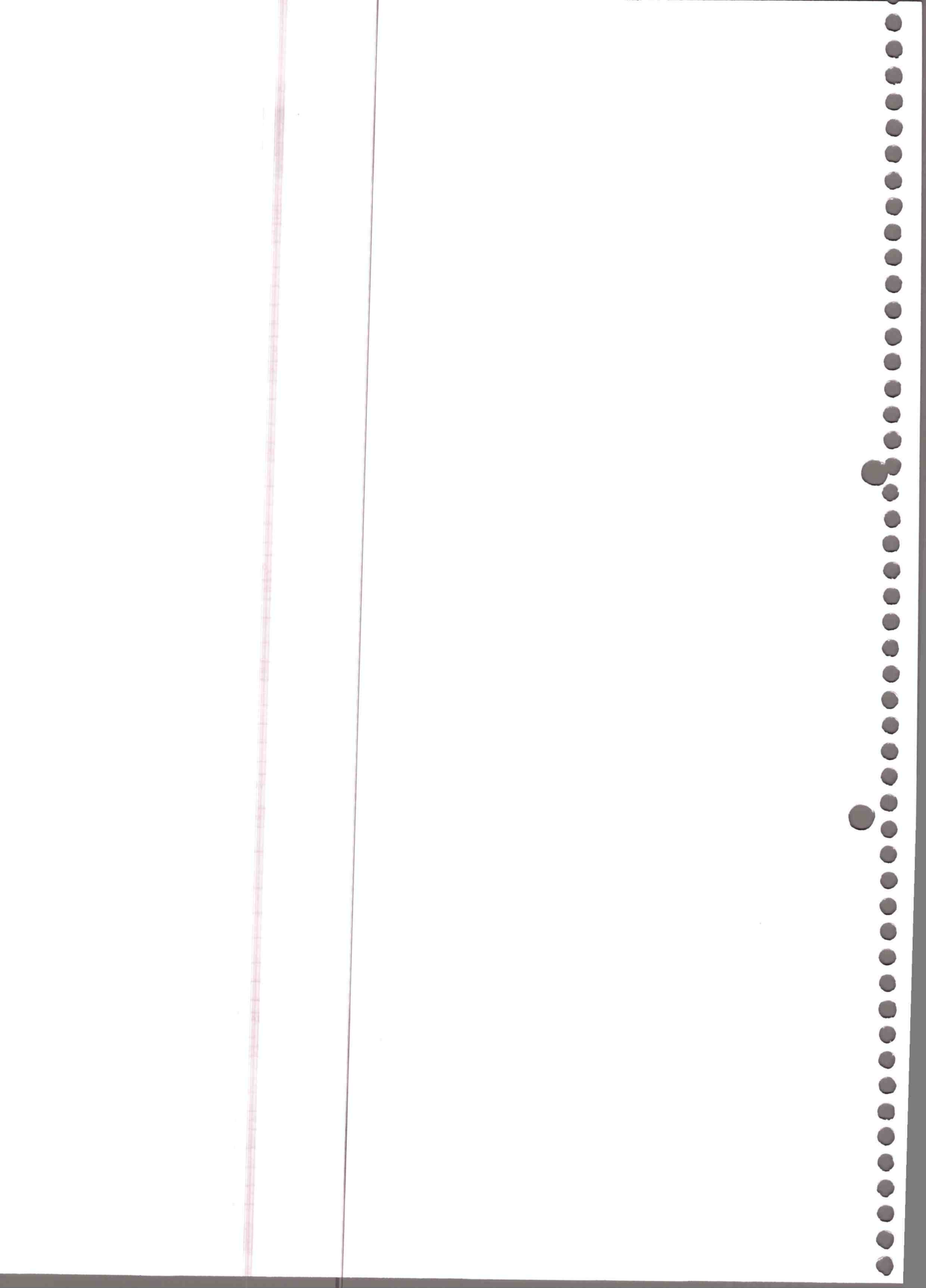
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,00	0,09
00005153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1"; SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL Material:						3,05
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	16,06	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	12,98	0,50
TOTAL Serviço:						2,47
VALOR:						5,52

#### 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	102,35	102,35
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,10	48,10
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,52	5,52
TOTAL Serviço:						172,80
VALOR:						172,80

#### 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	187,79	187,79
TOTAL Material:						187,79
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,36	2,30
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,98
TOTAL Serviço:						9,28
VALOR:						197,07



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	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	0,00210000	288,61	0,60
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	14,97	0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	16,03	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,45</b>

### 98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	30,41	37,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,26	34,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	21,50	1,11
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	36,08	61,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>134,50</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	13,04	3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	16,44	12,38
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	0,00150000	288,61	0,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	14,97	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	16,03	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,24</b>	

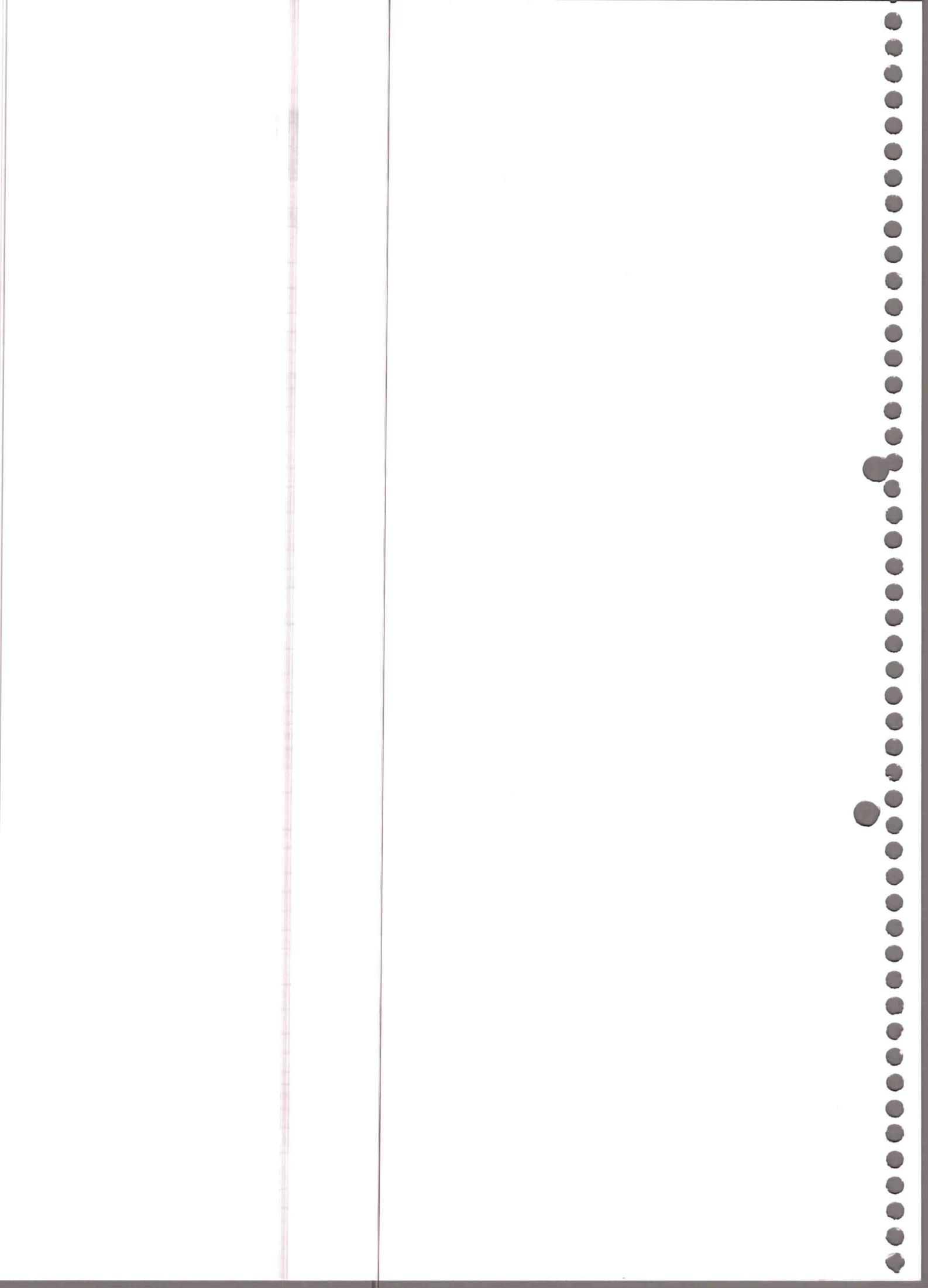
### 98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	30,41	79,48
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,26	34,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	21,50	1,68
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	36,08	70,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>186,81</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	13,04	7,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	16,44	29,67
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	0,00310000	288,61	0,89
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	14,97	1,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,03	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>39,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>226,59</b>	

### 98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	30,41	37,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,26	34,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	21,50	1,11



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	36,08	61,05
TOTAL Material:					134,50	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	13,04	3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	16,44	14,02
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	0,00150000	288,61	0,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	14,97	0,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	16,03	0,12
TOTAL Serviço:					16,76	
VALOR:					153,26	

**98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

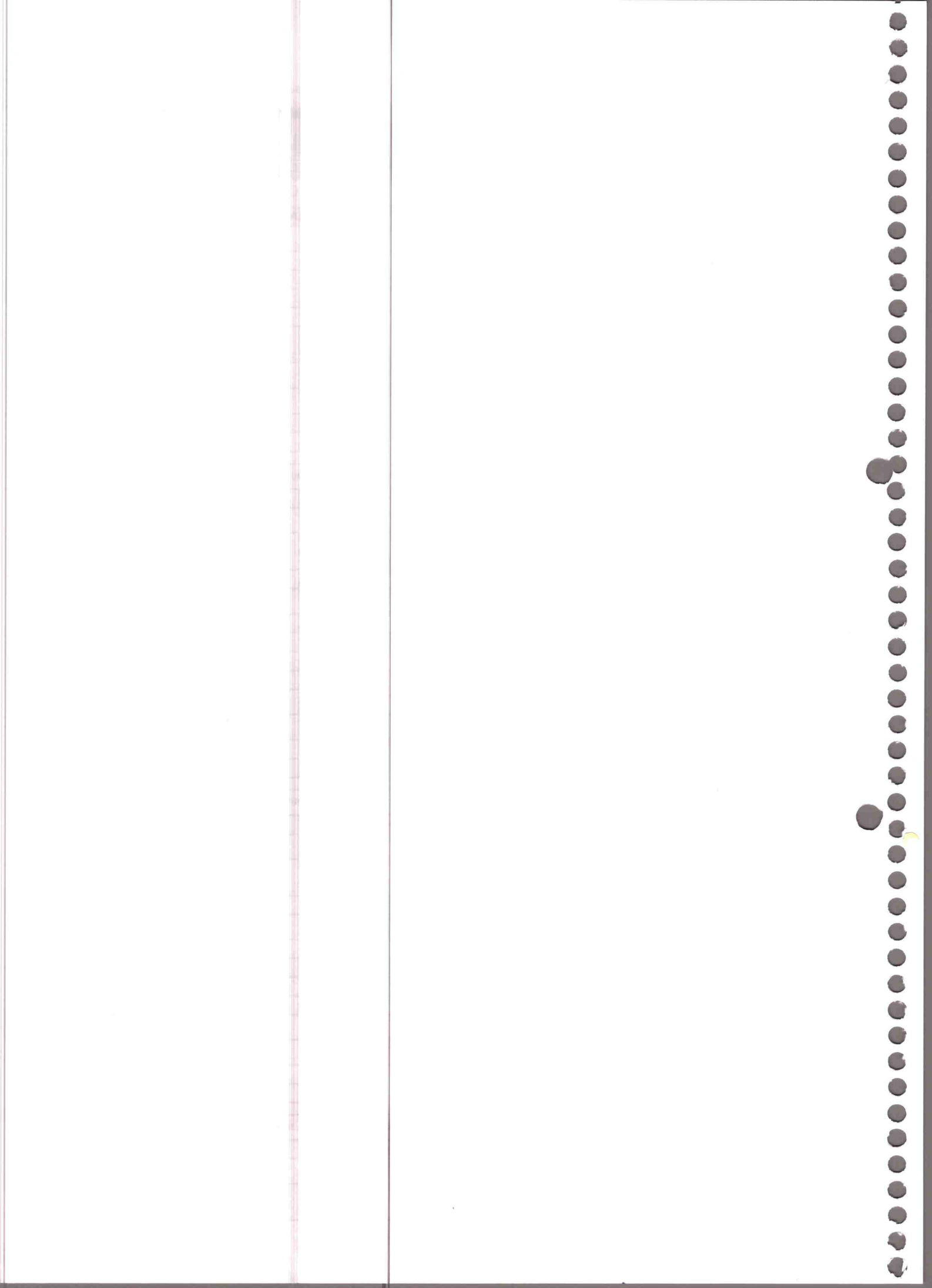
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,46520000	30,41	44,55
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,26	34,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	21,50	1,35
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	36,08	65,06
TOTAL Material:					145,88	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	13,04	2,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	16,44	9,93
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	14,97	0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	16,03	0,19
TOTAL Serviço:					13,51	
VALOR:					159,39	

**98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	30,41	30,41
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,26	34,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	21,50	1,11
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	36,08	61,05
TOTAL Material:					127,49	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	13,04	1,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000	16,44	6,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	14,97	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	16,03	0,13
TOTAL Serviço:					8,81	
VALOR:					136,30	

**98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	30,41	64,58
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,26	34,92





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	21,50	1,68
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	36,08	70,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>171,91</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	13,04	4,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	16,44	18,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	14,97	1,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,03	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>196,25</b>

### 98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	30,41	30,41
00043581	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,26	34,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	21,50	1,11
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	36,08	61,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,49</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	13,04	2,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	16,44	7,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	14,97	0,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	16,03	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>137,74</b>

### 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

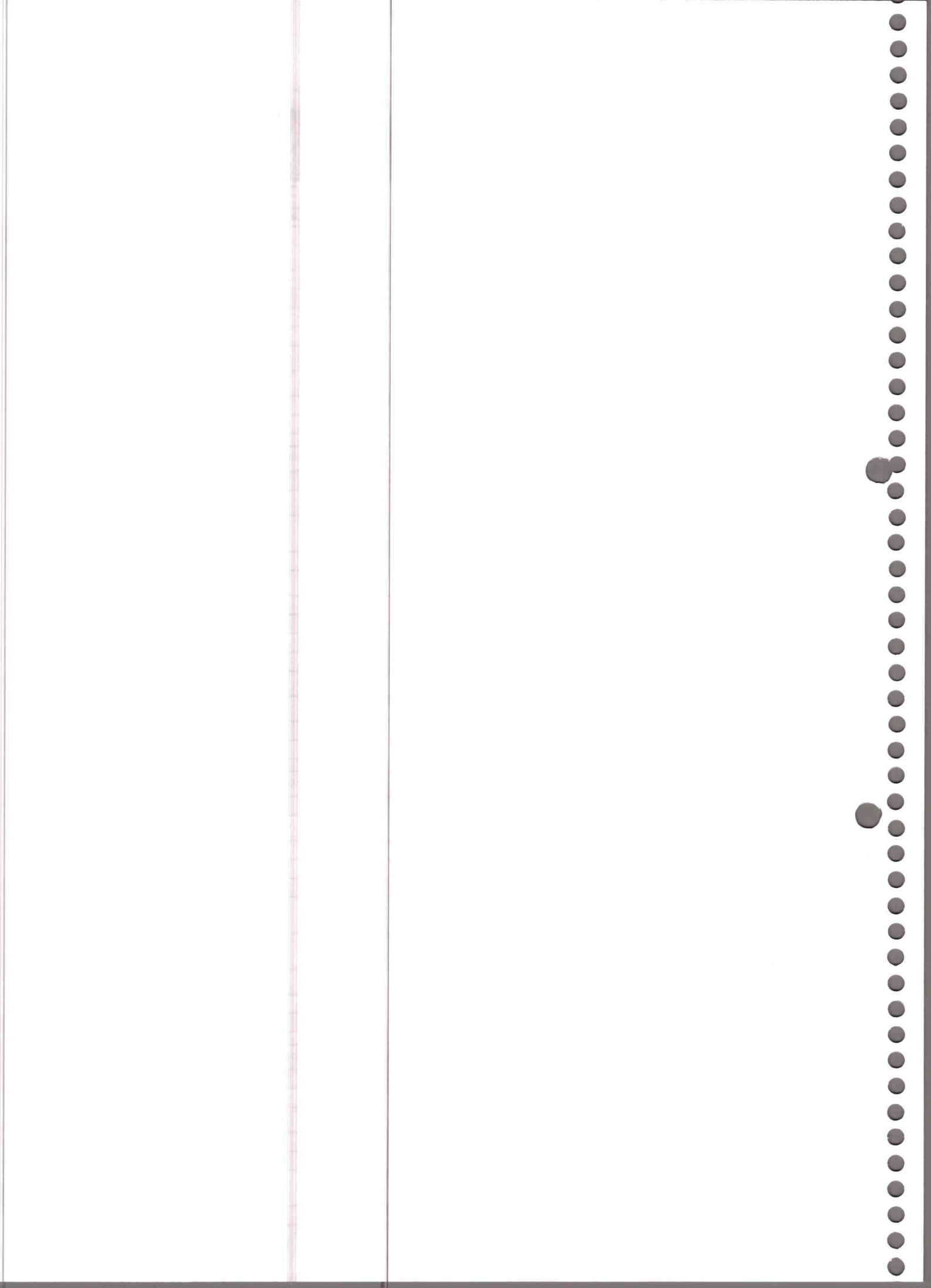
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	59,47	75,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,54	309,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>385,26</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	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_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,34	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,60	1,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,56	64,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>67,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>452,40</b>

### 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,00	1,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,94</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	452,40	14,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,56	5,88



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	12,98	2,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,14</b>

**89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,19	0,35
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,72	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,86	0,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,61</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,62	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,06	2,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,90</b>	

**89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

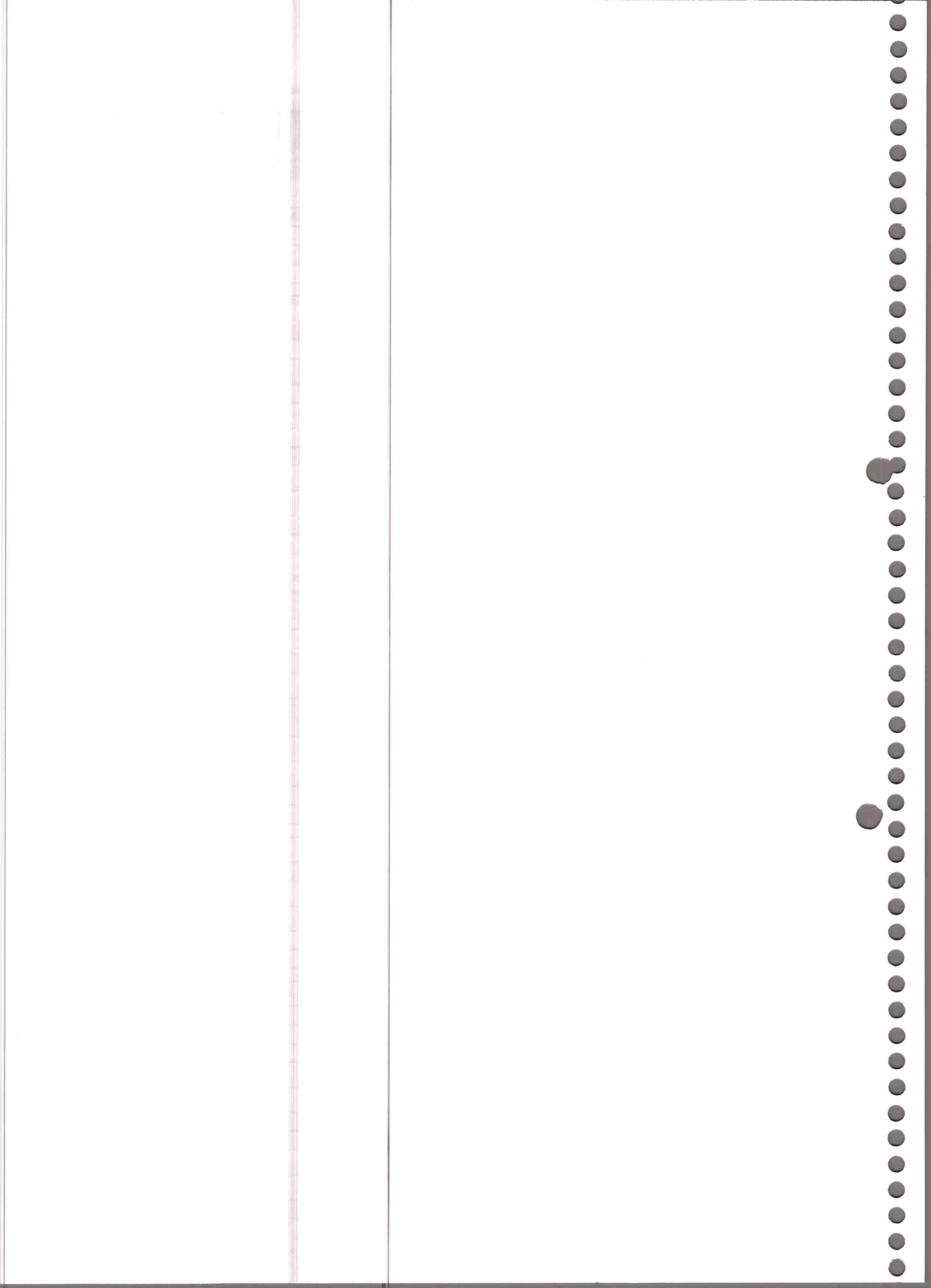
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,19	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,72	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,86	0,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,65</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,62	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,06	2,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,94</b>	

**90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,62	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	16,06	7,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,09</b>	

**89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,19	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,72	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	56,86	0,68
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,67</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,62	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,06	3,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,73</b>	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 8,40

**89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,72	0,21
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,96	4,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,41</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,52	4,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,06	5,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,98</b>

**89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

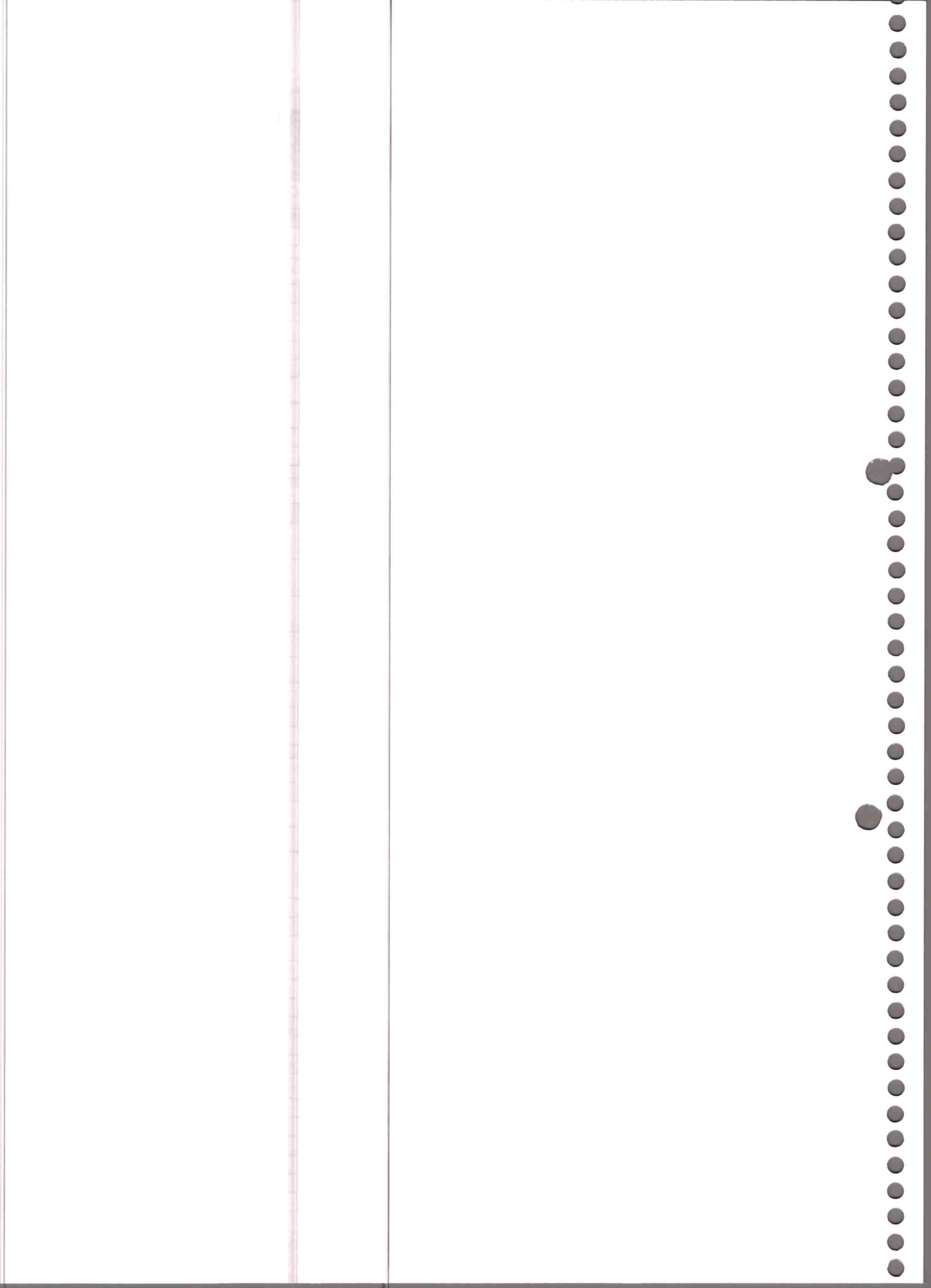
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,26	17,67
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,94	7,00
80443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,09	17,31
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,40	7,47
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	14,98	32,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>94,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,40</b>

**90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	11,35	34,05
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	179,46	179,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>214,89</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,85	24,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,99	10,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>34,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>249,42</b>

**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 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	59,47	68,98
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,76	88,46
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,54	141,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>298,86</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	12,98	145,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>145,76</b>



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 444,62

**101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	66,13	66,13
TOTAL Material:					66,13	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	444,62	1,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	13,36	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,85	5,49
TOTAL Serviço:					11,79	
VALOR:					77,92	

**89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,19	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,31	11,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,86	0,42
TOTAL Material:					11,99	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,62	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,06	1,12
TOTAL Serviço:					2,00	
VALOR:					13,99	

**96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

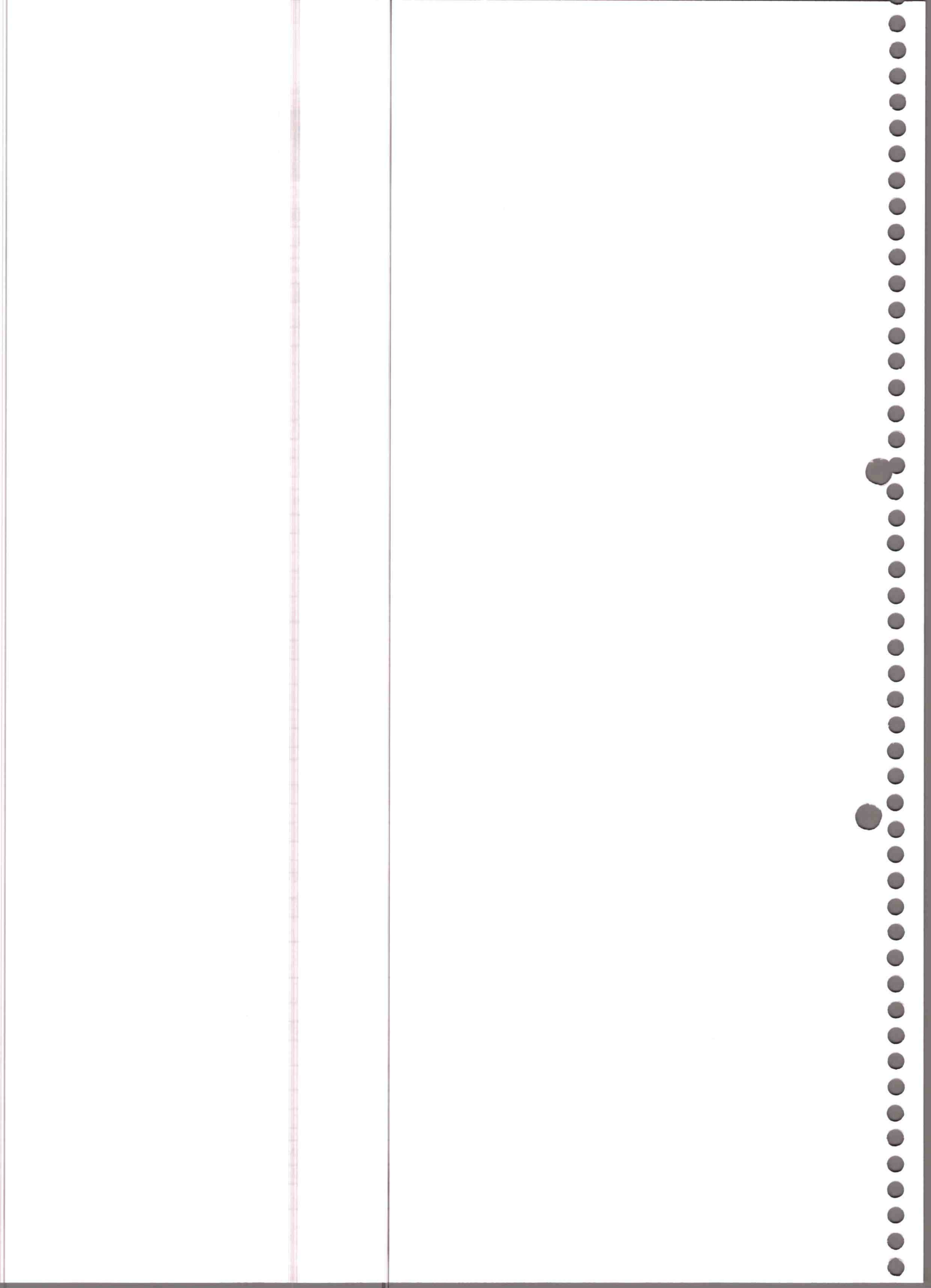
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,98	31,13
TOTAL Serviço:					31,13	
VALOR:					31,13	

**89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,94	3,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,71	0,82
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL Material:					11,89	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,62	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,06	2,73
TOTAL Serviço:					4,87	
VALOR:					16,76	

**93277 - GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUNCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.797,40	0,30





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI -EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Equipamento:	0,30
VALOR:	0,30

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.797,40	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03	
VALOR:					0,03	

**95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,31	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL Mão de Obra:					11,31	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					13,63	

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

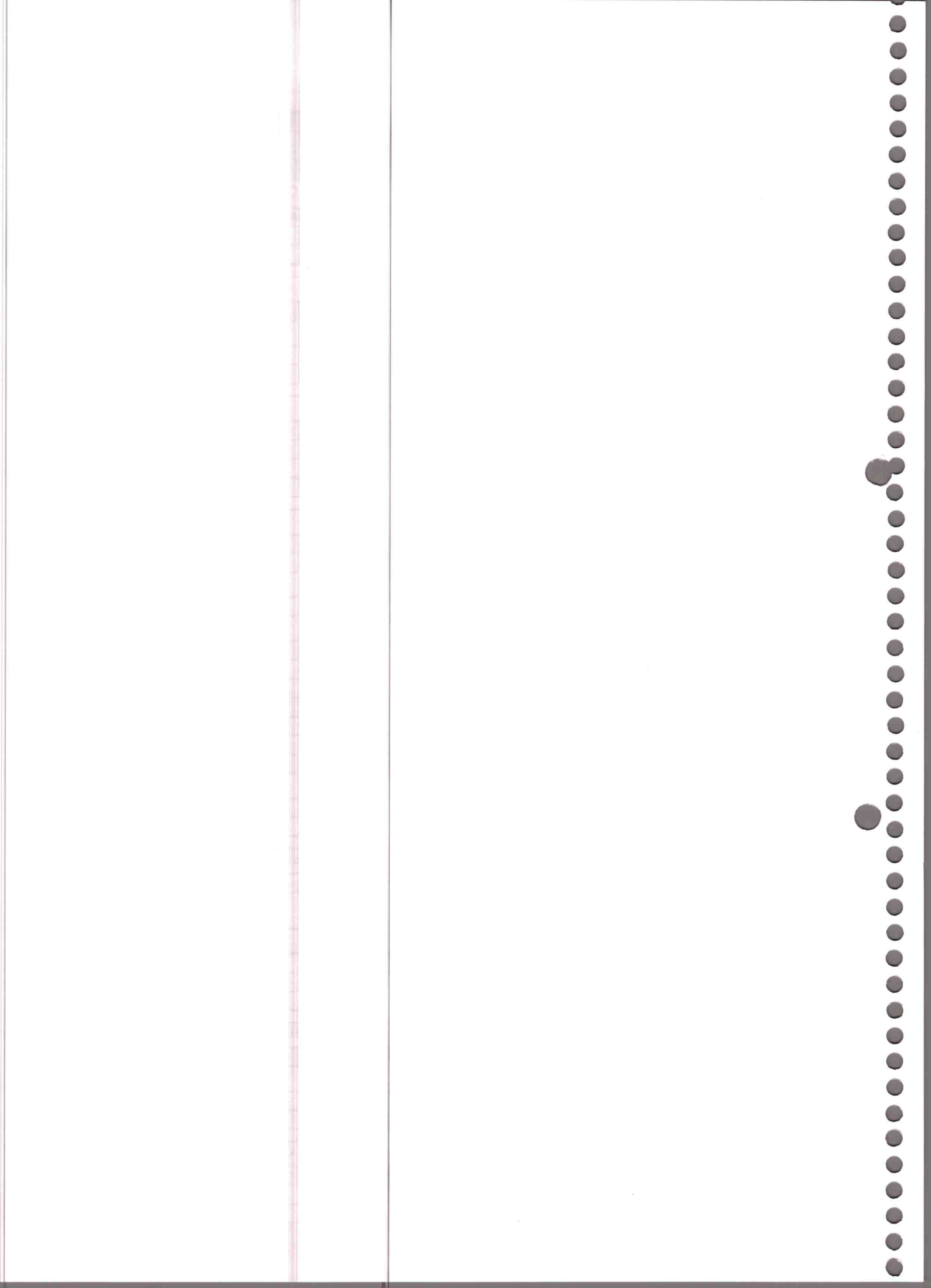
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
TOTAL Serviço:					13,96	
VALOR:					13,96	

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.797,40	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28	
VALOR:					0,28	

**93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Gerai	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
TOTAL Gerai:					0,57	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 0,57

#### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
TOTAL Serviço:					14,81	
VALOR:					14,81	

#### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

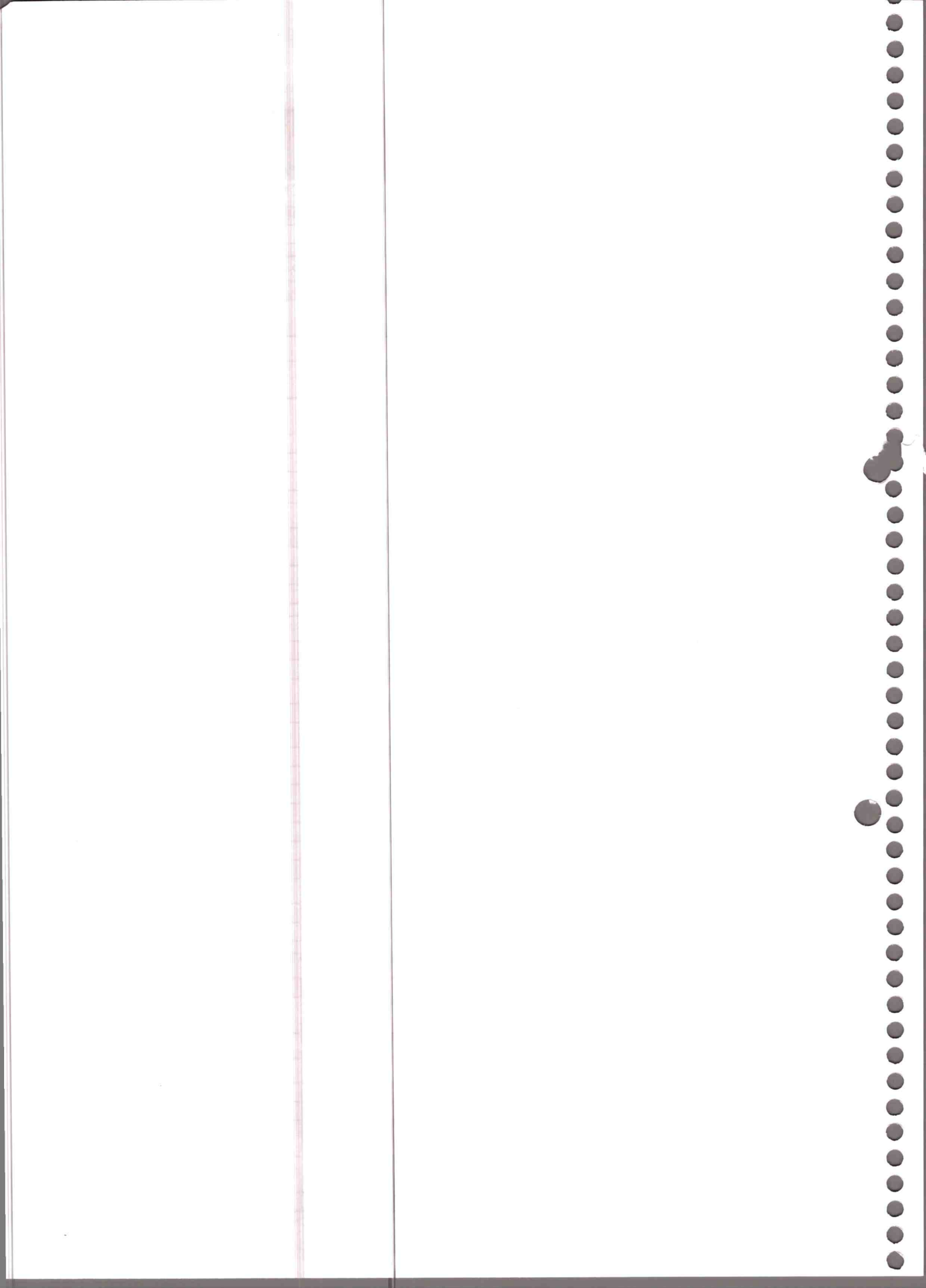
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,04	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	
VALOR:					0,12	

#### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL Mão de Obra:					13,04	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12	
VALOR:					16,27	

#### 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,25	0,31
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,91	4,92
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	33,30	45,18
TOTAL Material:					50,41	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	13,96	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	0,00530000	14,91	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	12,98	2,19



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,27	2,08
TOTAL Serviço:						4,40
VALOR:						54,81

#### 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL Material:						6,23
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,36	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,85	3,95
TOTAL Serviço:						7,08
VALOR:						13,31

#### 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

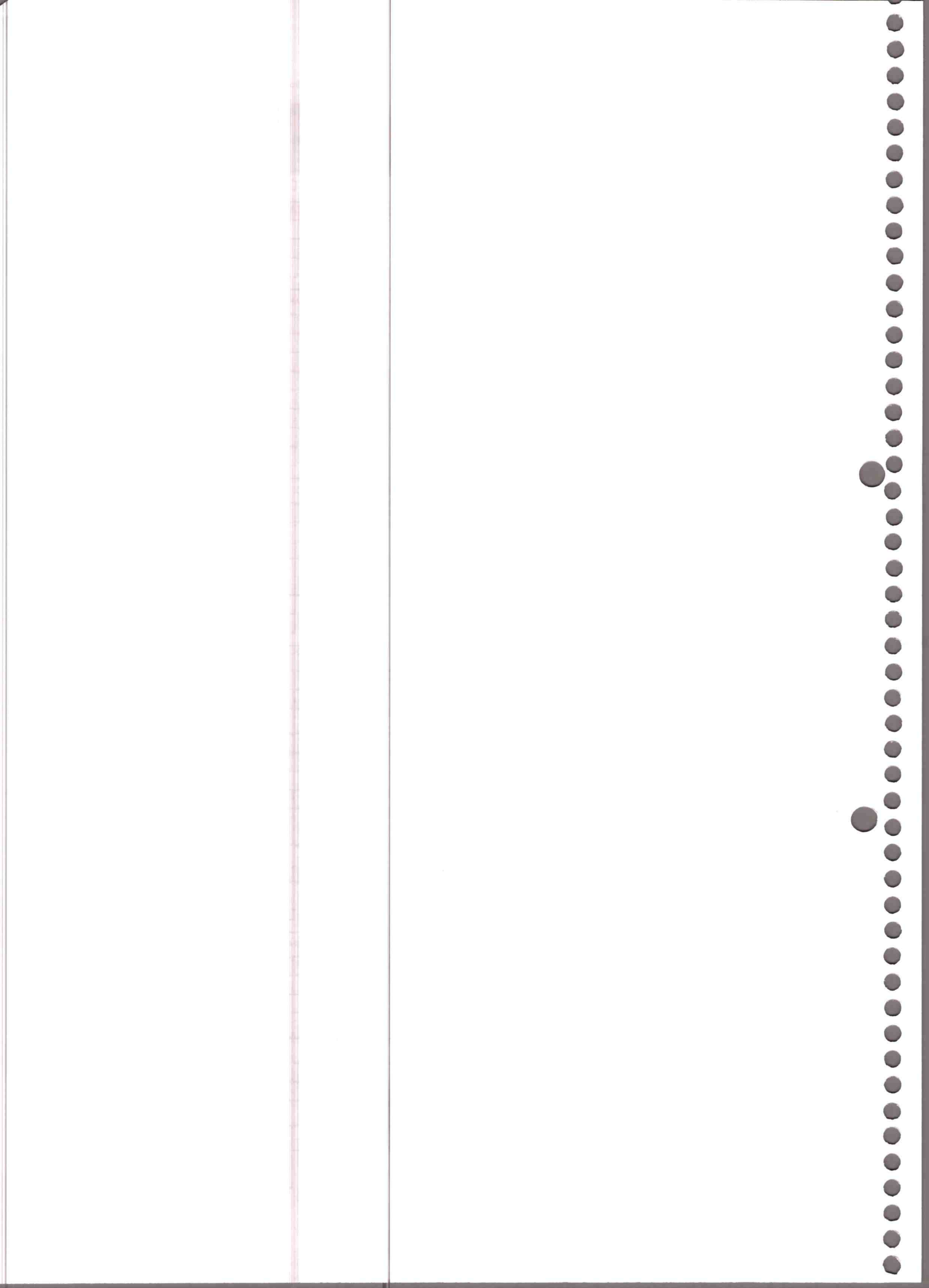
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL Serviço:						18,89
VALOR:						18,89

#### 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040568	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	22,03	0,66
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	32,90	20,85
TOTAL Material:						21,51
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,04	0,84
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,44	1,93
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	13,96	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	14,81	0,06
TOTAL Serviço:						2,91
VALOR:						24,42

#### 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,19	1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,72	0,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	56,86	3,37
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,83	15,57
TOTAL Material:						21,18
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,62	9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,06	11,88
TOTAL Serviço:						21,21
VALOR:						42,39



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,72	0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,34	5,60
TOTAL Material:					5,77	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,62	3,78
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,06	4,81
TOTAL Serviço:					8,59	
VALOR:					14,36	

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01090000	50,19	0,54
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,72	0,21
00020083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	56,86	0,92
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,10	9,55
TOTAL Material:					11,22	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,62	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,06	6,10
TOTAL Serviço:					10,89	
VALOR:					22,11	

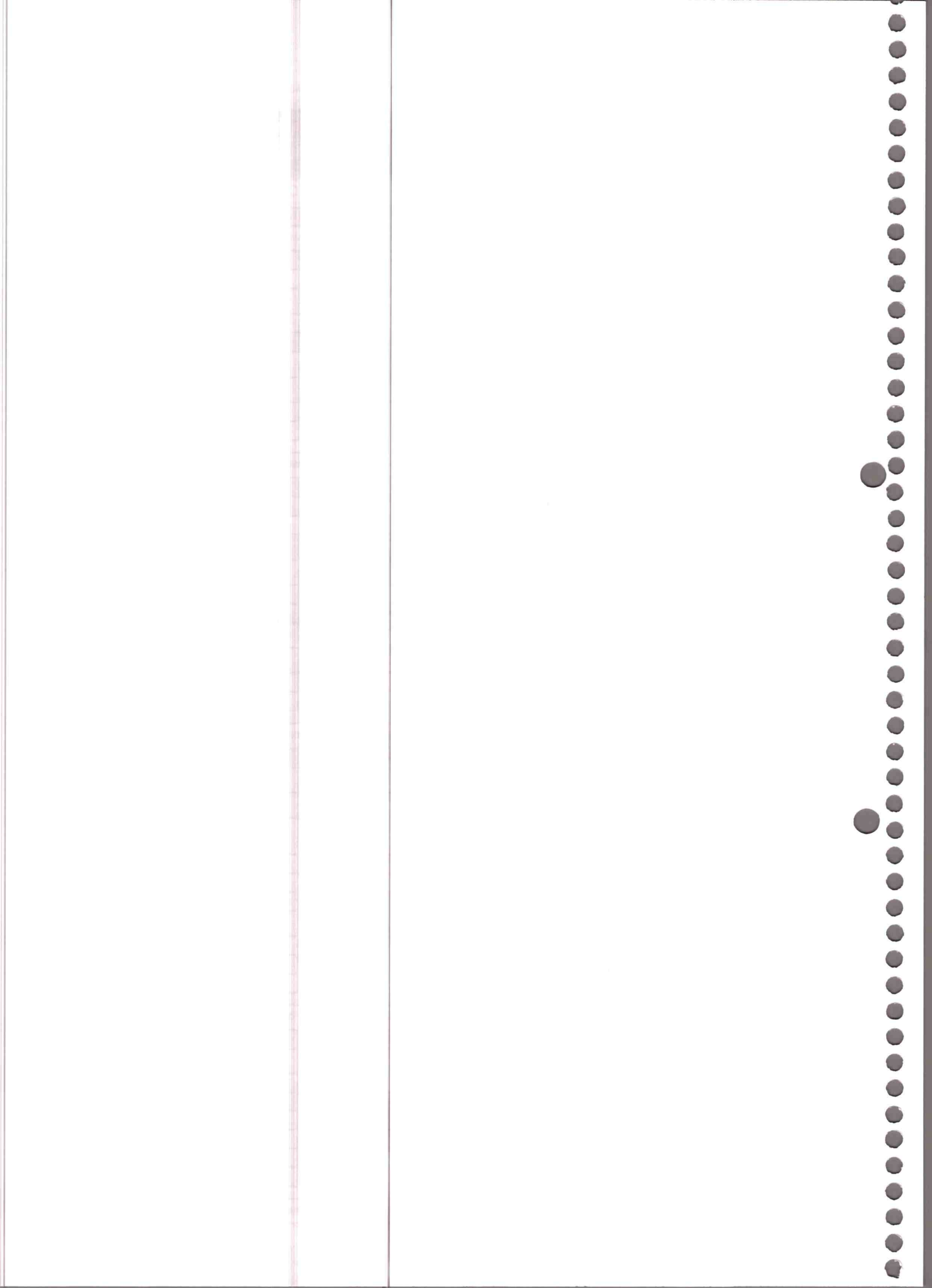
86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,86	10,86
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	244,40	244,40
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	21,29	42,58
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	97,31	8,57
TOTAL Material:					306,41	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	16,06	12,51
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	12,98	5,69
TOTAL Serviço:					18,20	
VALOR:					324,61	

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,93	1,96
TOTAL Material:					1,96	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,36	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,86	2,17
TOTAL Serviço:					3,89	
VALOR:					5,85	

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,47	5,47
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL Material:						11,70
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	13,36	6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,55	7,95
TOTAL Serviço:						14,25
VALOR:						25,95

#### 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,95	25,95
81846	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL Serviço:						31,53
VALOR:						31,53

#### 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

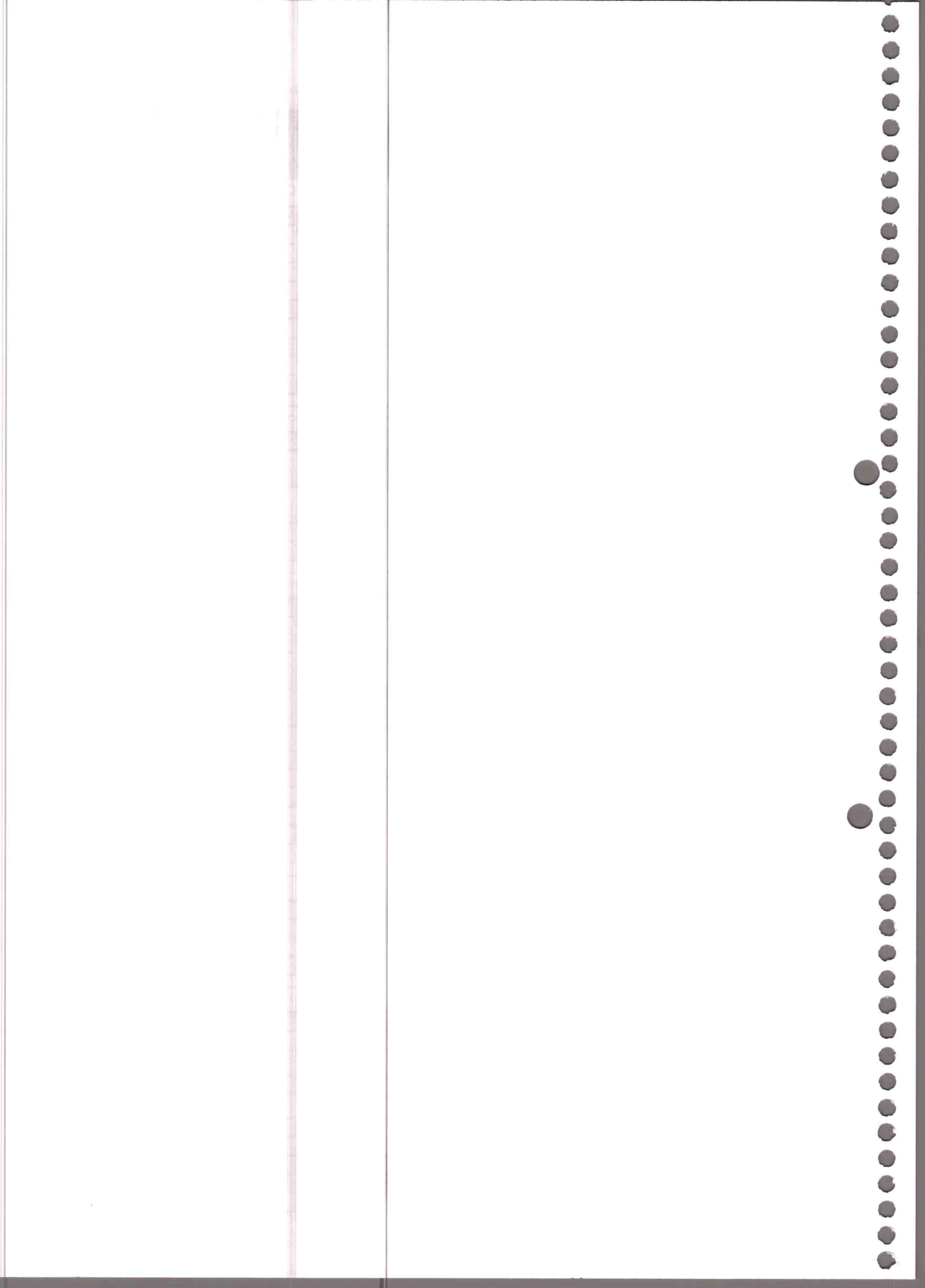
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	22,23	152,28
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	667,61	365,38
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,43	33,92
TOTAL Material:						554,22
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	16,66	6,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,98	2,47
TOTAL Serviço:						8,84
VALOR:						563,06

#### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	9,47	0,03
TOTAL Mão de Obra:						0,03
VALOR:						0,03

#### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,47	9,47



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI -EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL Mão de Obra:	8,47
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
						TOTAL Serviço:	0,03
						VALOR:	12,73

#### 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	853.193,32	26,53	
						TOTAL Equipamento:	26,53
						VALOR:	26,53

#### 9030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	853.193,32	5,97	
						TOTAL Equipamento:	5,97
						VALOR:	5,97

#### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	13,80	0,12	
						TOTAL Mão de Obra:	0,12
						VALOR:	0,12

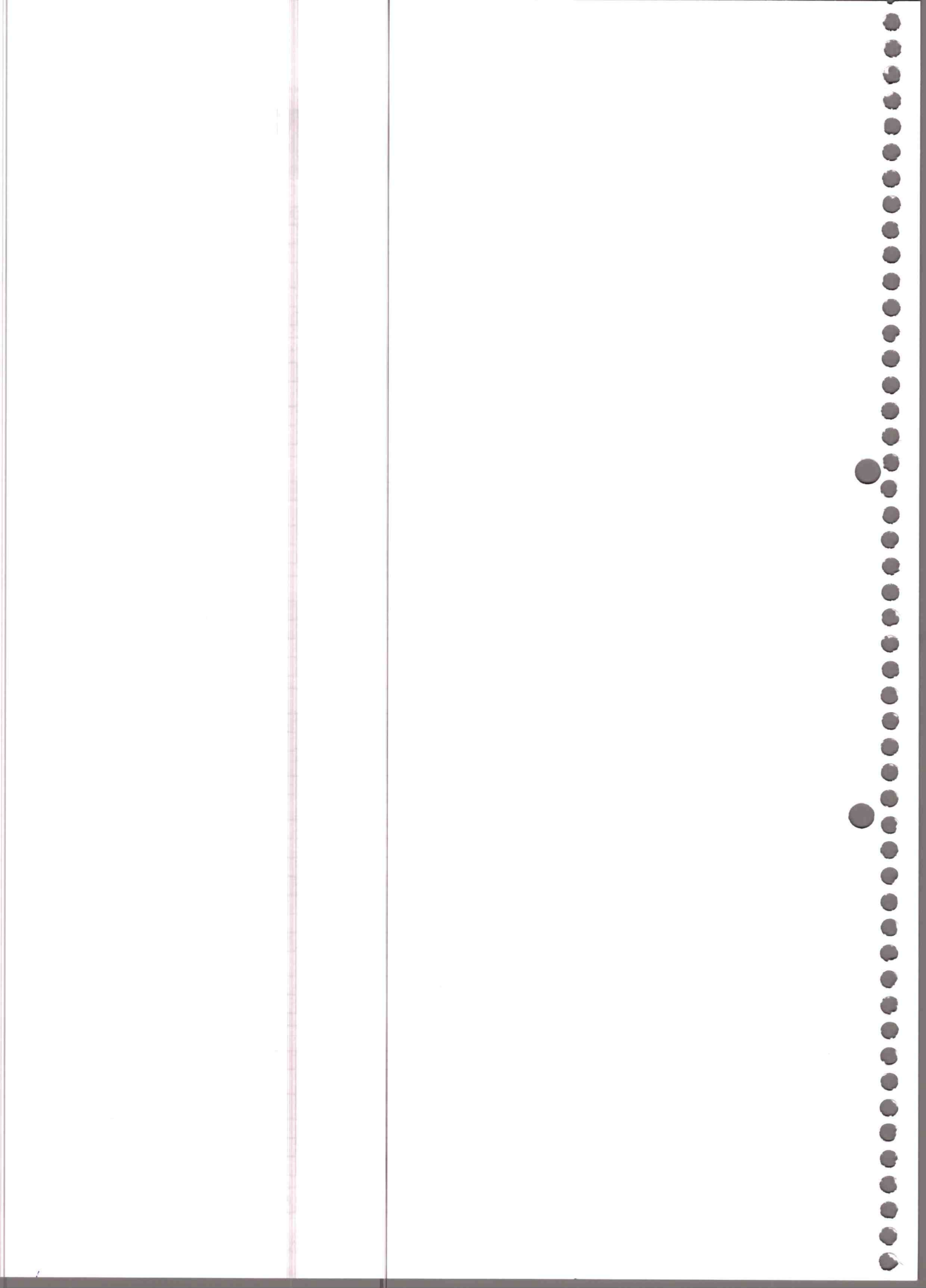
#### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
						TOTAL Encargos Complementares:	2,77
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,80	13,80	
						TOTAL Mão de Obra:	13,80
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12	
						TOTAL Serviço:	0,12
						VALOR:	16,09

#### 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,53	26,53	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09	
						TOTAL Serviço:	48,59
						VALOR:	48,59

#### 5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	853.193,32	47,43
TOTAL Equipamento:						47,43
VALOR:						47,43

#### 53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	5,95	62,11
TOTAL Material:						62,11
VALOR:						62,11

#### 89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,53	26,53
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,43	47,43
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,11	62,11
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL Serviço:						158,13
VALOR:						158,13

#### 91396 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	564.811,65	19,37
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	84.300,00	4,64
TOTAL Equipamento:						24,01
VALOR:						24,01

#### 91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

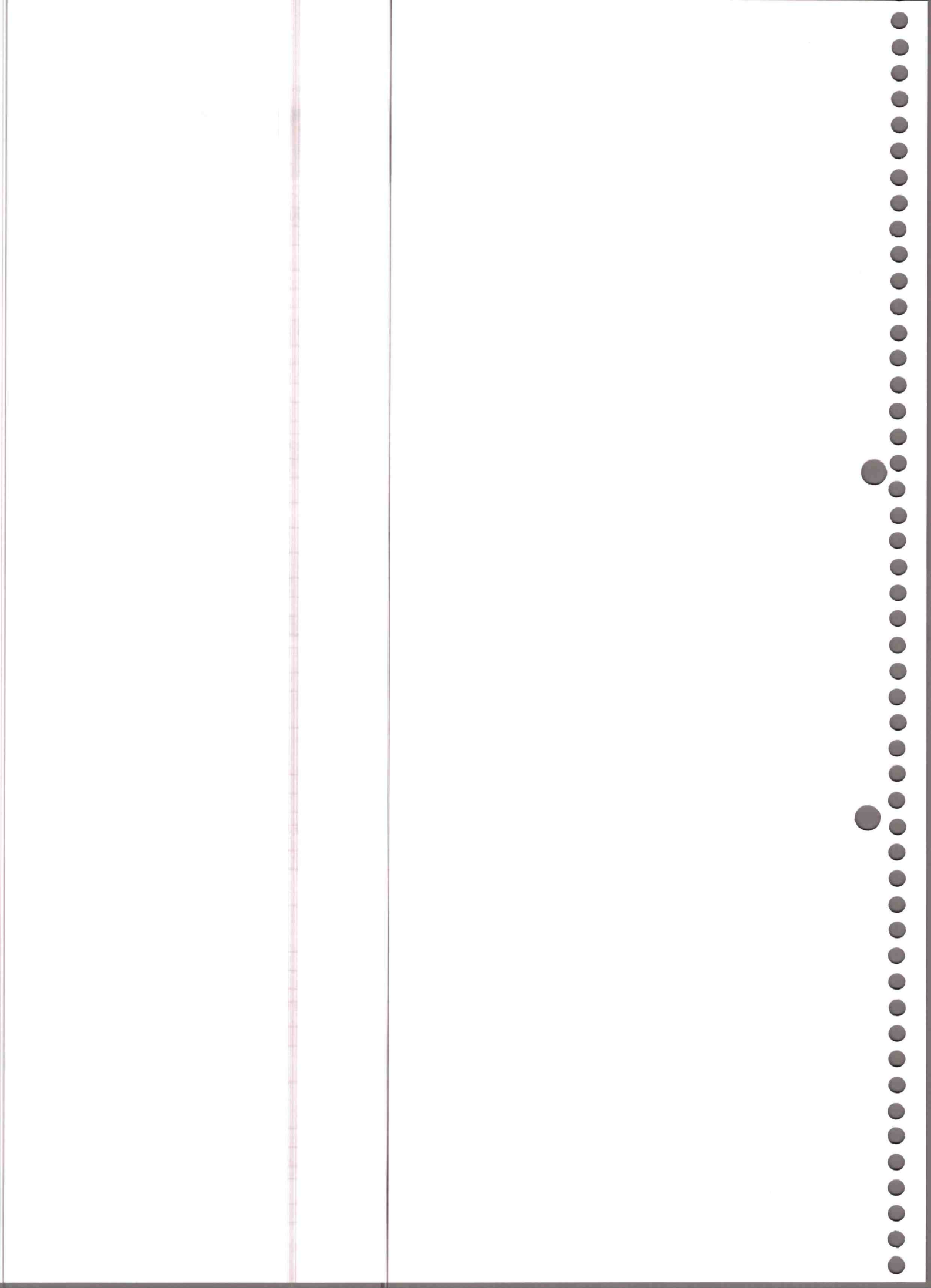
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	564.811,65	3,21
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	84.300,00	0,48
TOTAL Equipamento:						3,69
VALOR:						3,69

#### 91397 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	564.811,65	4,06
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	84.300,00	0,61
TOTAL Equipamento:						4,67
VALOR:						4,67

#### 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	14,15	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,05

#### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15	
TOTAL Mão de Obra:						14,15
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
TOTAL Serviço:						0,05
VALOR:						16,37

#### 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 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,01	24,01	
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69	
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,67	4,67	
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37	
TOTAL Serviço:						48,74
VALOR:						48,74

#### 5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

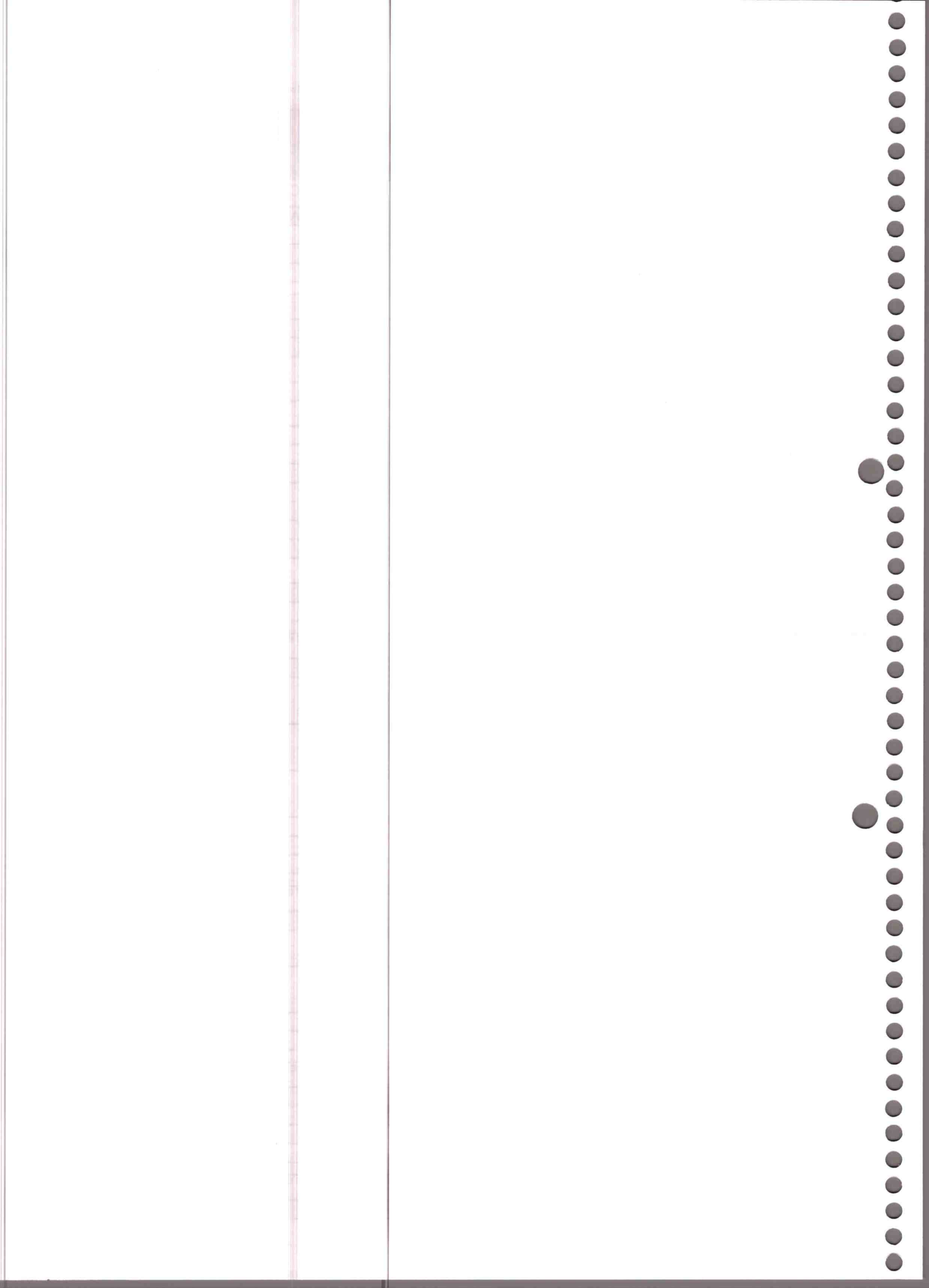
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	LUN	0,00006430	564.811,65	36,31	
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LUN	0,00006890	84.300,00	5,80	
TOTAL Equipamento:						42,11
VALOR:						42,11

#### 53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,95	191,35	
TOTAL Material:						191,35
VALOR:						191,35

#### 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 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	-------	--------------	----------------	-------





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,01	24,01
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,67	4,67
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,11	42,11
58831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	191,35	191,35
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Serviço:	282,20
					VALOR:	282,20

**95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,74	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	282,20	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,98	0,11
					TOTAL Serviço:	1,94
					VALOR:	1,94

**92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

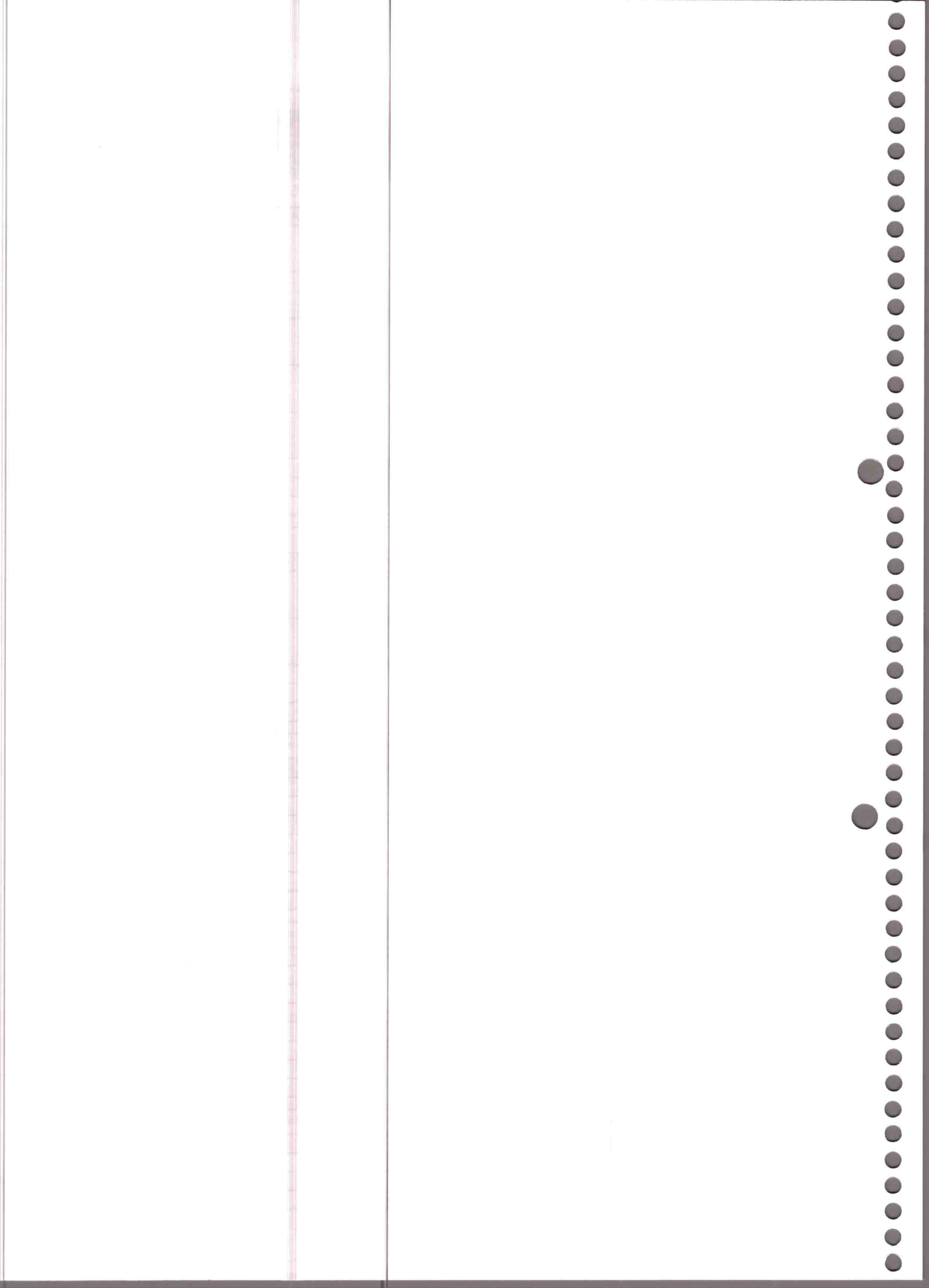
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,51	9,44
					TOTAL Material:	9,44
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,61	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,56	0,37
					TOTAL Serviço:	0,41
					VALOR:	9,85

**92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,02	8,90
					TOTAL Material:	8,90
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,61	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,56	0,20
					TOTAL Serviço:	0,22
					VALOR:	9,12

**92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,59	8,12
					TOTAL Material:	8,12
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,61	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590000	16,56	1,27
					TOTAL Serviço:	1,40
					VALOR:	9,52

#### 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	89,42	119,46
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,65	22,27
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	21,87	4,54
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,37	31,12
					TOTAL Material:	177,39
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,04	3,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	16,44	19,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	14,97	3,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	16,03	1,00
					TOTAL Serviço:	27,46
					VALOR:	204,85

#### 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

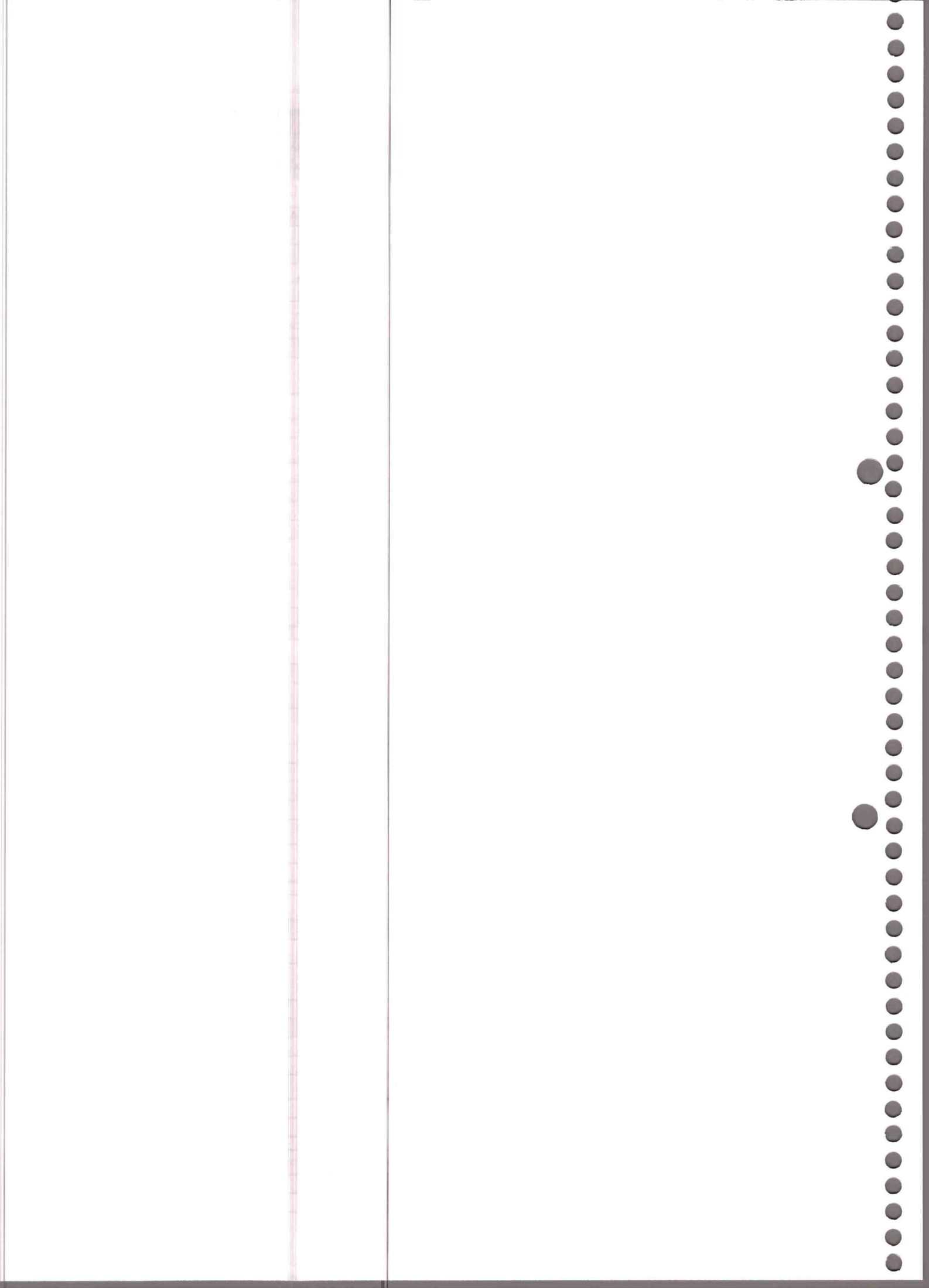
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
					TOTAL Material:	0,83
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	12,61	0,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	16,56	3,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,52	8,52
					TOTAL Serviço:	12,54
					VALOR:	14,37

#### 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
					TOTAL Material:	0,53
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,61	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,56	1,47
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12
					TOTAL Serviço:	10,95
					VALOR:	11,48

#### 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,46	9,05



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Material:		9,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	12,61	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,56	0,69
TOTAL Serviço:						0,76
VALOR:						9,81

#### 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,61	0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,56	2,50
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,81	8,81
TOTAL Serviço:						12,92
VALOR:						13,59

#### 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

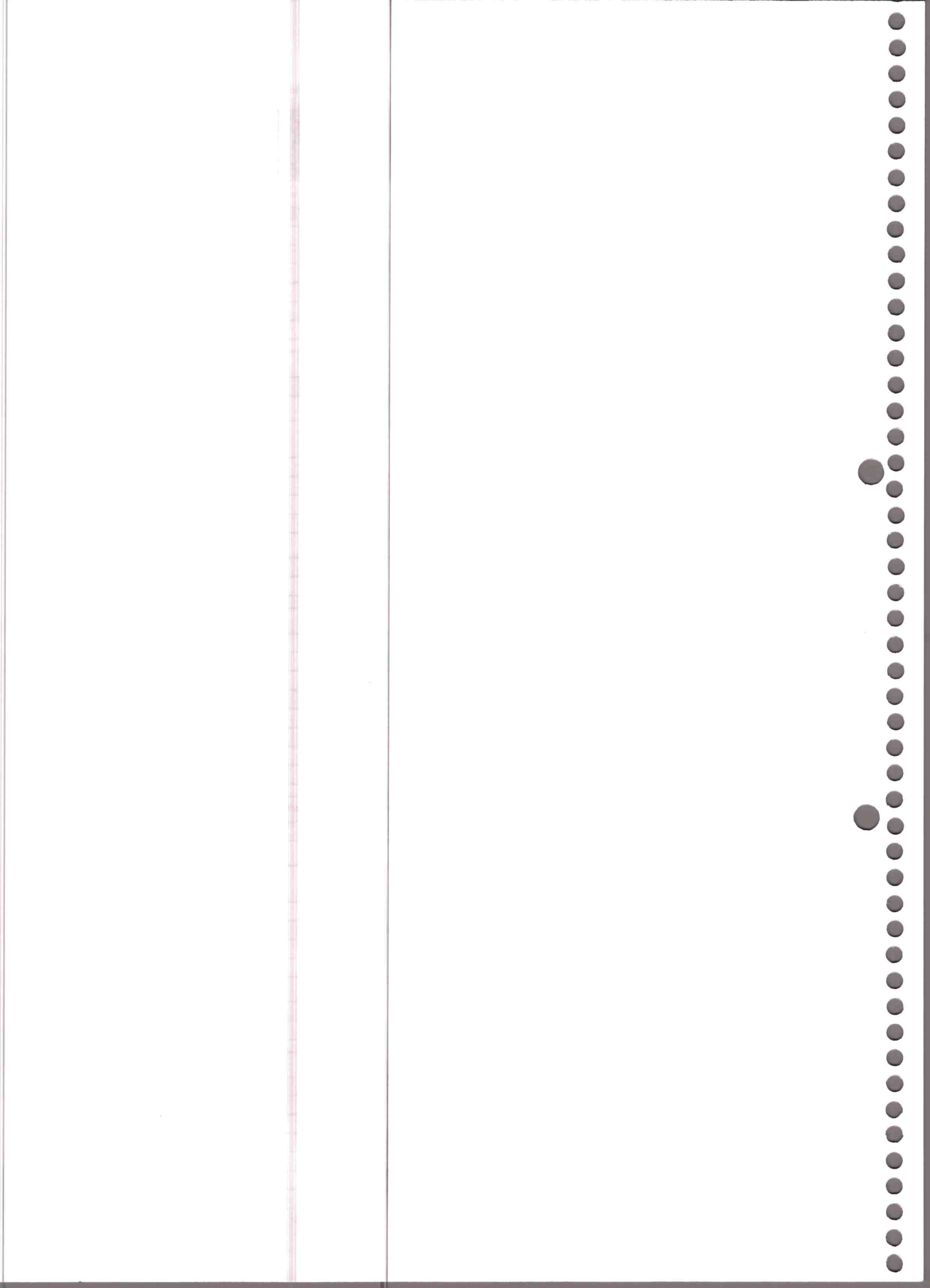
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,46	9,05
TOTAL Material:						9,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	12,61	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,56	0,51
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						9,61

#### 9944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,20	0,16
TOTAL Material:						0,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	12,61	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,56	4,91
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL Serviço:						15,11
VALOR:						15,71

#### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,51	9,44
TOTAL Material:						9,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	12,61	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	16,56	0,26
TOTAL Serviço:						0,28



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 9,72

**95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	0,20	0,12
TOTAL Material:					0,56	

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	12,61	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	16,56	2,89
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL Servico:					12,96	
VALOR:					13,52	

**92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,20	0,26
TOTAL Material:					0,70	

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	12,61	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,56	1,06
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL Servico:					10,80	
VALOR:					11,50	

**92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

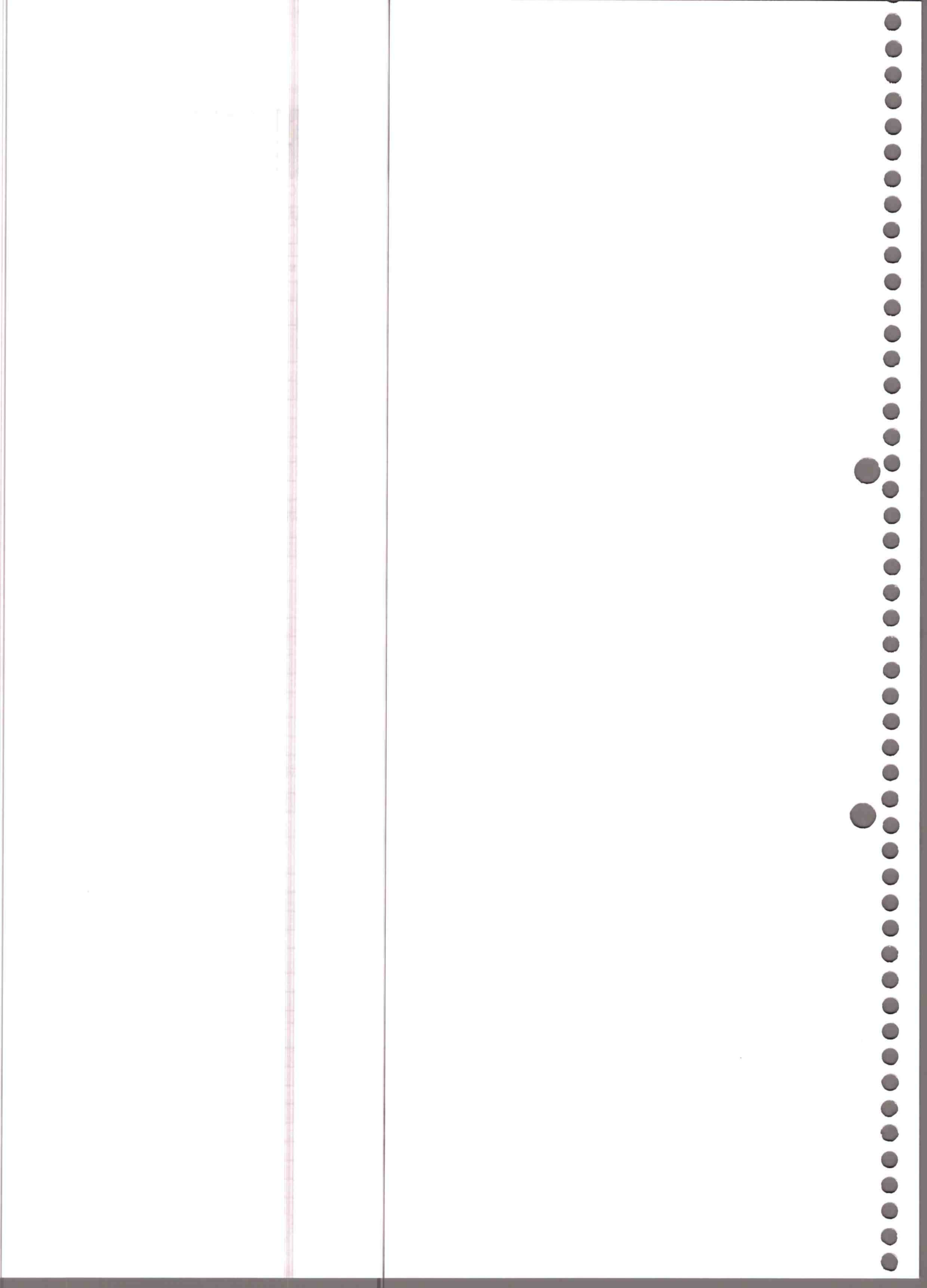
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,58	

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	12,61	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	16,56	0,78
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL Servico:					10,59	
VALOR:					11,17	

**92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,59	8,12
TOTAL Material:					8,12	

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	12,61	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,56	0,96
TOTAL Servico:					1,06	
VALOR:					9,18	





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI -EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,20	0,42
TOTAL Material:						0,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,61	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	16,56	1,41
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,18	9,18
TOTAL Serviço:						10,76
VALOR:						11,62

92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:						0,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	12,61	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	16,56	0,87
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL Serviço:						10,09
VALOR:						10,63

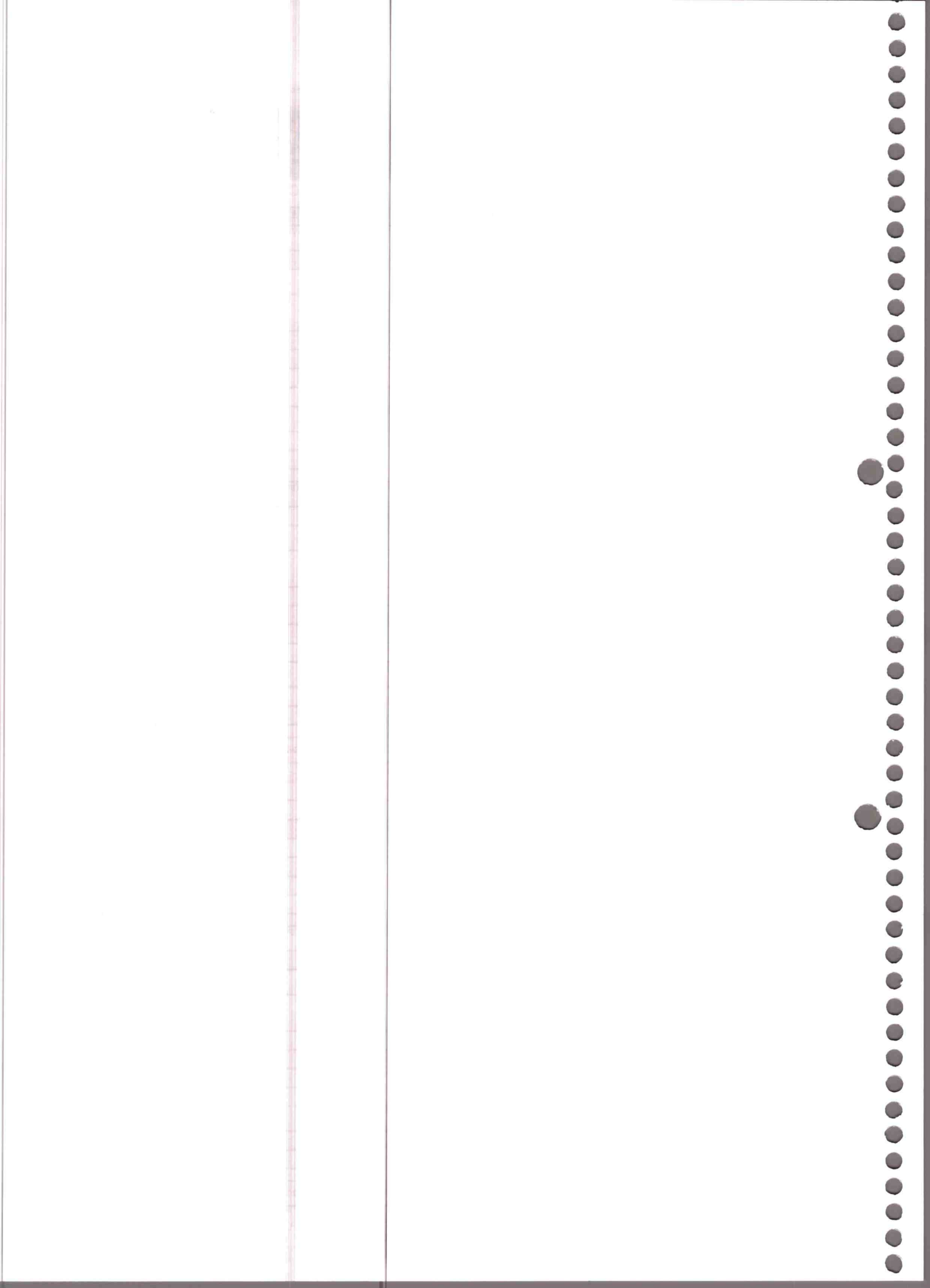
92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,95	7,71
TOTAL Material:						7,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,61	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,56	0,11
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						7,83

92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:						0,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	12,61	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	16,56	0,63
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL Serviço:						8,53
VALOR:						9,04

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

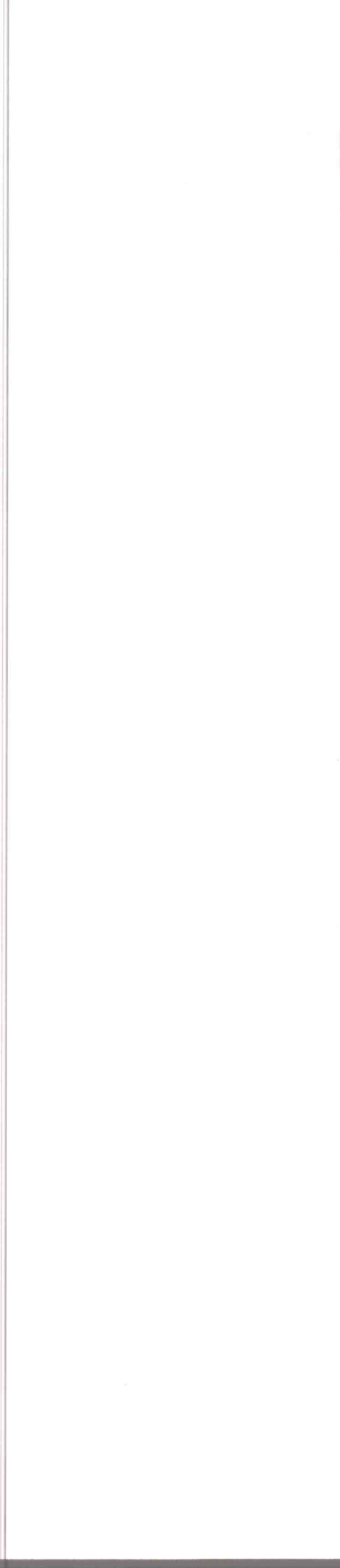
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,95	7,71
TOTAL Material:					7,71	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	16,56	0,08
TOTAL Serviço:					0,08	
VALOR:					7,77	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,21200000	0,20	0,04
TOTAL Material:					0,48	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	12,61	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	16,56	0,43
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL Serviço:					8,25	
VALOR:					8,73	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	8,01	9,13
TOTAL Material:					9,13	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,56	0,03
TOTAL Serviço:					0,03	
VALOR:					9,16	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,11300000	0,20	0,02
TOTAL Material:					0,46	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	12,61	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	16,56	0,28
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL Serviço:					9,47	
VALOR:					9,93	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	8,01	9,13
TOTAL Material:					9,13	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	16,56	0,01
TOTAL Serviço:					0,01	
VALOR:					9,14	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

92766 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	17,97	0,44
<b>TOTAL Material:</b>						0,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00160000	12,61	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01010000	16,56	0,16
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,14	9,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,32
<b>VALOR:</b>						9,76

92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

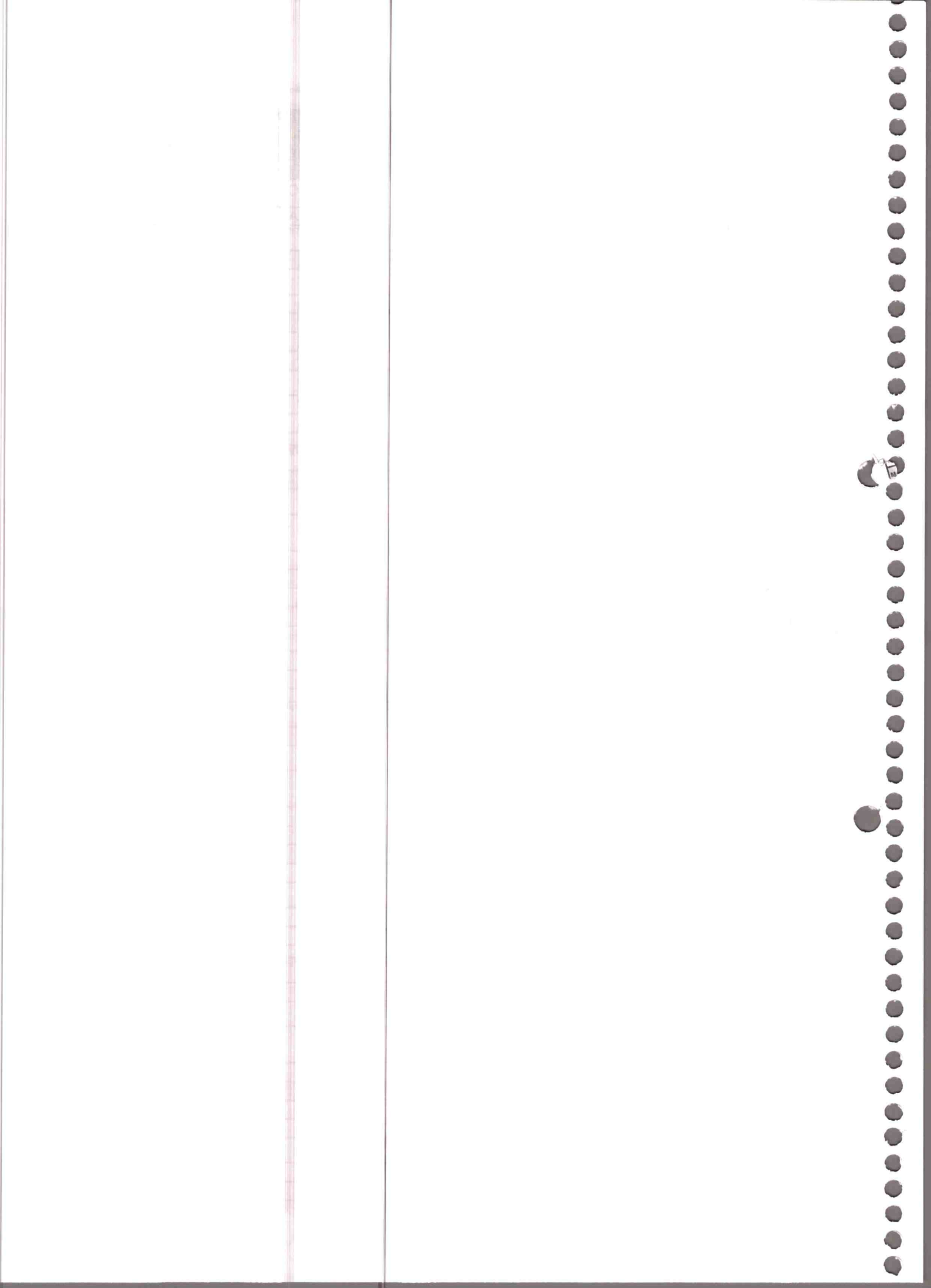
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
<b>TOTAL Material:</b>						0,63
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	12,61	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	16,56	1,56
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,51	9,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						11,56
<b>VALOR:</b>						12,19

92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
<b>TOTAL Material:</b>						0,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	12,61	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	16,56	1,17
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,85	9,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						11,16
<b>VALOR:</b>						11,74

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	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	17,97	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
<b>TOTAL Material:</b>						0,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	12,61	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	16,56	2,05
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,52	9,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						11,82
<b>VALOR:</b>						12,49



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açaíândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,70	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	9,85	11,25
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	22,29	1,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	26,99	0,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	3,37	3,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	32,07	62,31
TOTAL Material:						78,37
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,04	6,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	16,44	21,19
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	14,97	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	16,03	0,51
TOTAL Serviço:						28,69
VALOR:						108,00

103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

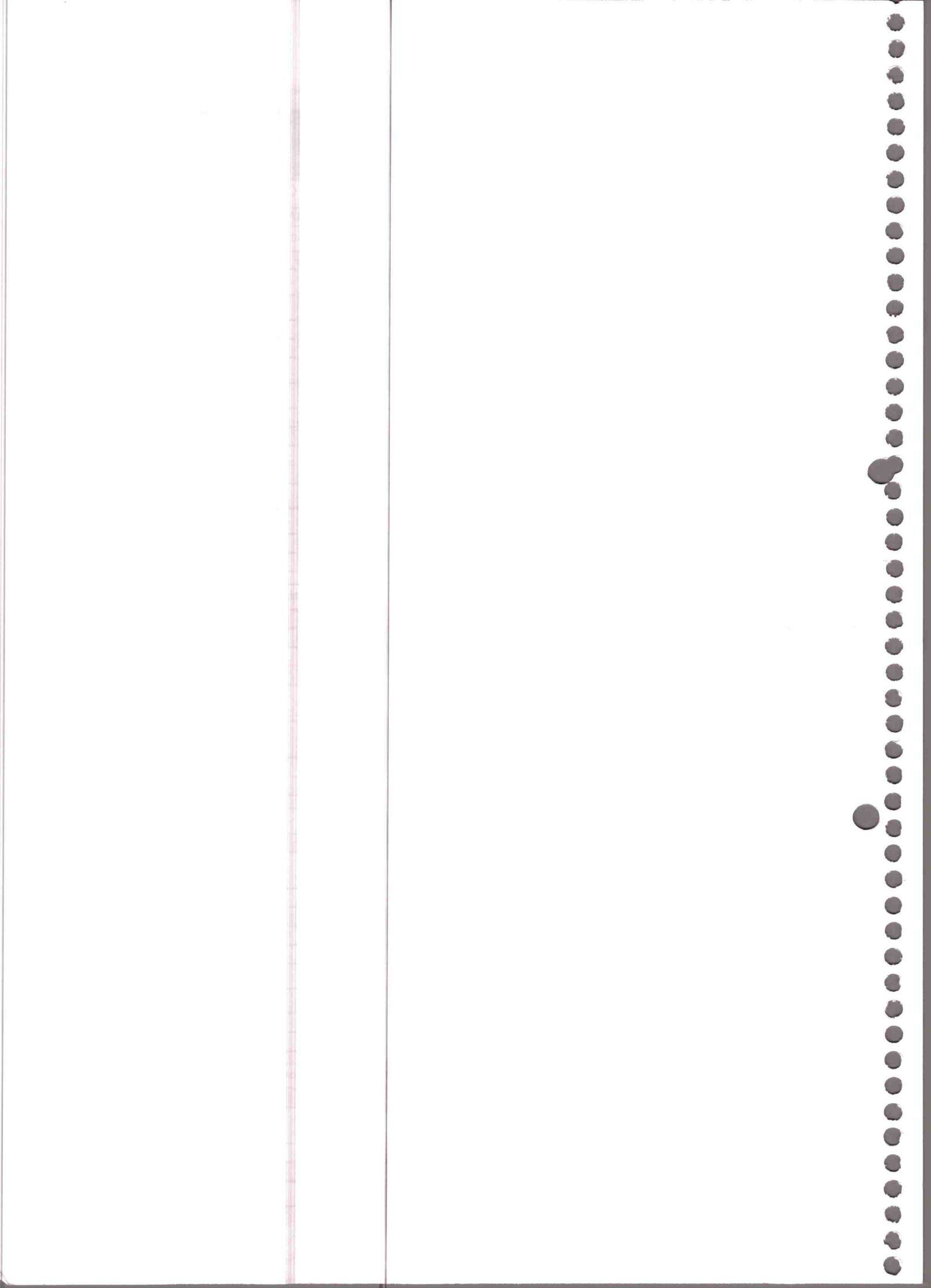
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	16,44	3,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	16,66	3,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	12,98	17,45
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,21	0,11
TOTAL Serviço:						25,08
VALOR:						25,03

267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	52,90	55,44
TOTAL Material:						55,44
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,04	0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,44	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	14,97	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	16,03	0,08
TOTAL Serviço:						0,44
VALOR:						55,98

92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,58	1,81
TOTAL Equipamento:						1,81
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,70	0,07





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	102,62	9,74
TOTAL Equipamento:						9,81
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,04	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	16,44	11,29
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	55,98	32,30
TOTAL Material:						45,23
VALOR:						56,85

### 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

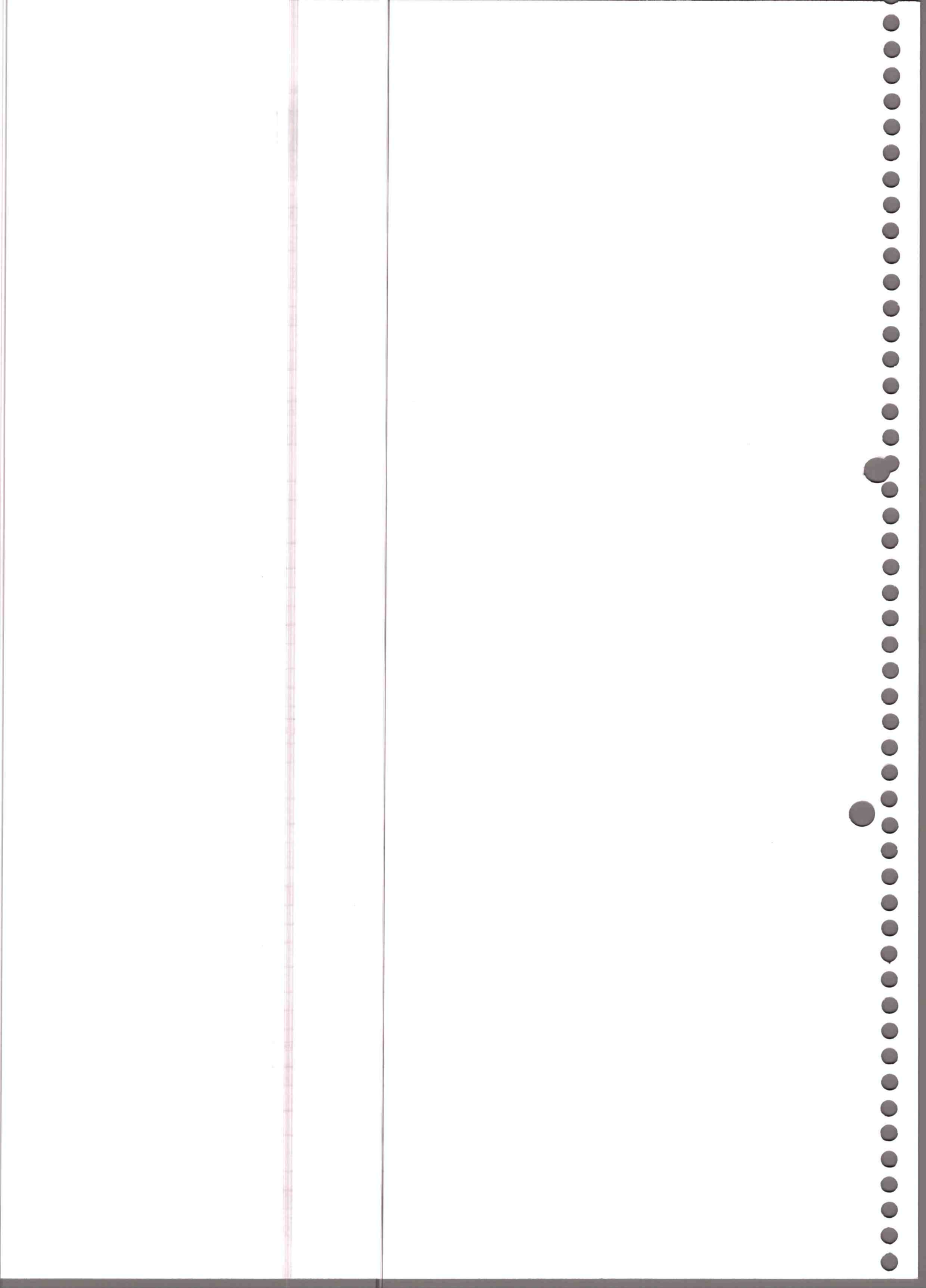
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,59	1,81
TOTAL Equipamento:						1,81
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,70	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	102,62	9,74
TOTAL Material:						9,81
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	13,04	1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	16,44	8,92
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	55,98	10,91
TOTAL Serviço:						21,12
VALOR:						32,74

### 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	52,80	70,54
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,65	22,27
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	21,87	4,54
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,37	31,12
TOTAL Material:						128,47
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,04	3,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	16,44	19,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	14,97	3,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	16,03	1,00
TOTAL Serviço:						27,46
VALOR:						155,93

### 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
TOTAL Equipamento:						7,16
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,70	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	26,99	0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,58</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	13,04	2,68
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	16,44	18,48
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	155,93	81,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>103,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>110,77</b>	

### 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>7,16</b>	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,70	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	26,99	0,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,58</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,04	1,65
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	16,44	11,42
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	155,93	23,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>36,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,19</b>	

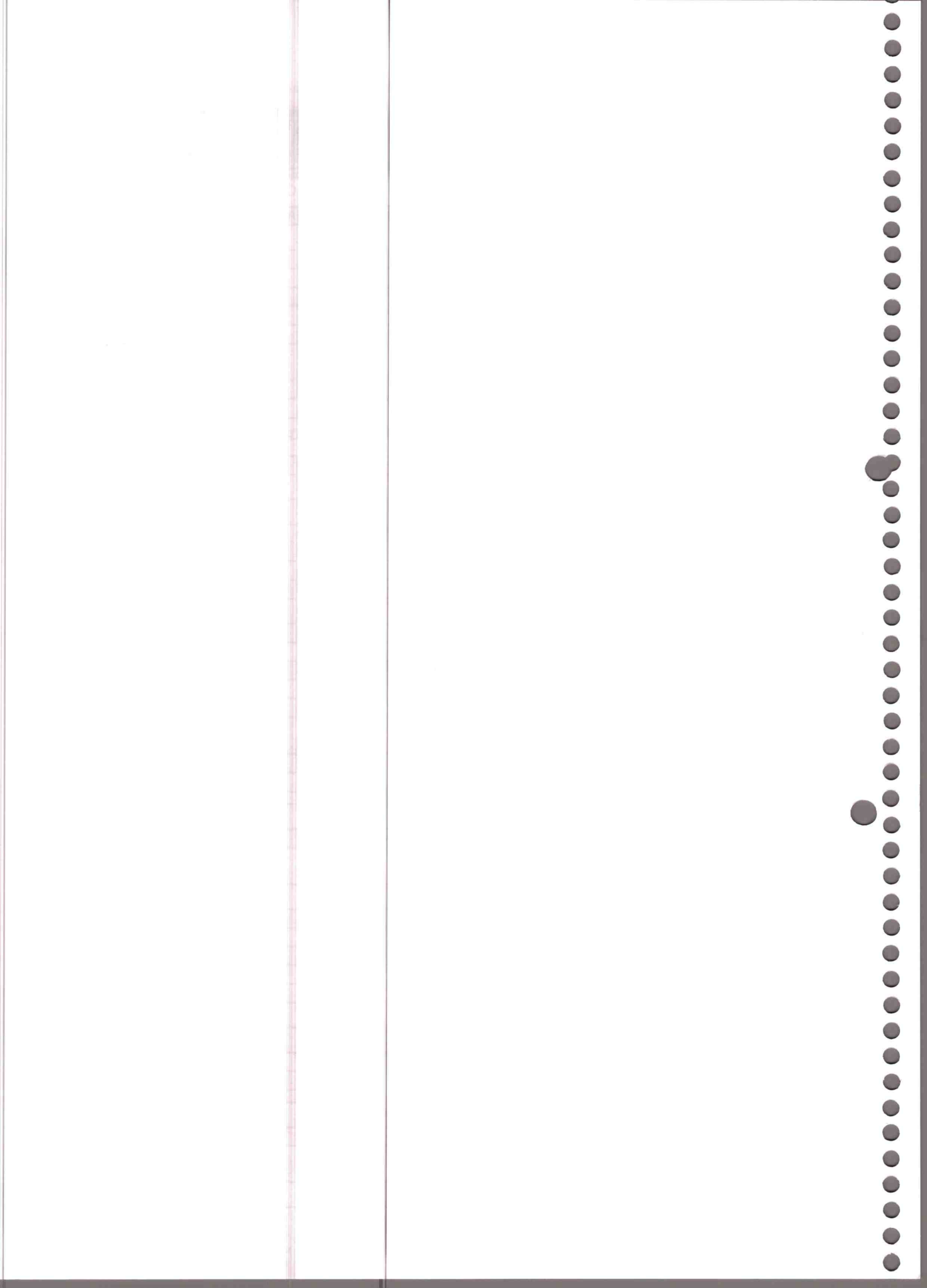
### 272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	0,13600000	89,42	12,16
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	9,65	22,60
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	21,87	0,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,02</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	13,04	0,41
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,44	1,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	14,97	1,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	16,03	0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,45</b>	

### 92265 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	52,80	60,50
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	9,65	1,60



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	21,87	3,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,37	23,42
TOTAL Material:					89,99	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,04	2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81100000	16,44	14,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	14,97	3,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	16,03	0,80
TOTAL Serviço:					21,84	
VALOR:					110,93	

#### 92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,70	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	26,99	1,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	21,97	10,41
TOTAL Material:					11,80	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,04	2,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	16,44	18,41
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81500000	38,45	69,82
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	110,93	68,88
TOTAL Serviço:					159,78	
VALOR:					171,58	

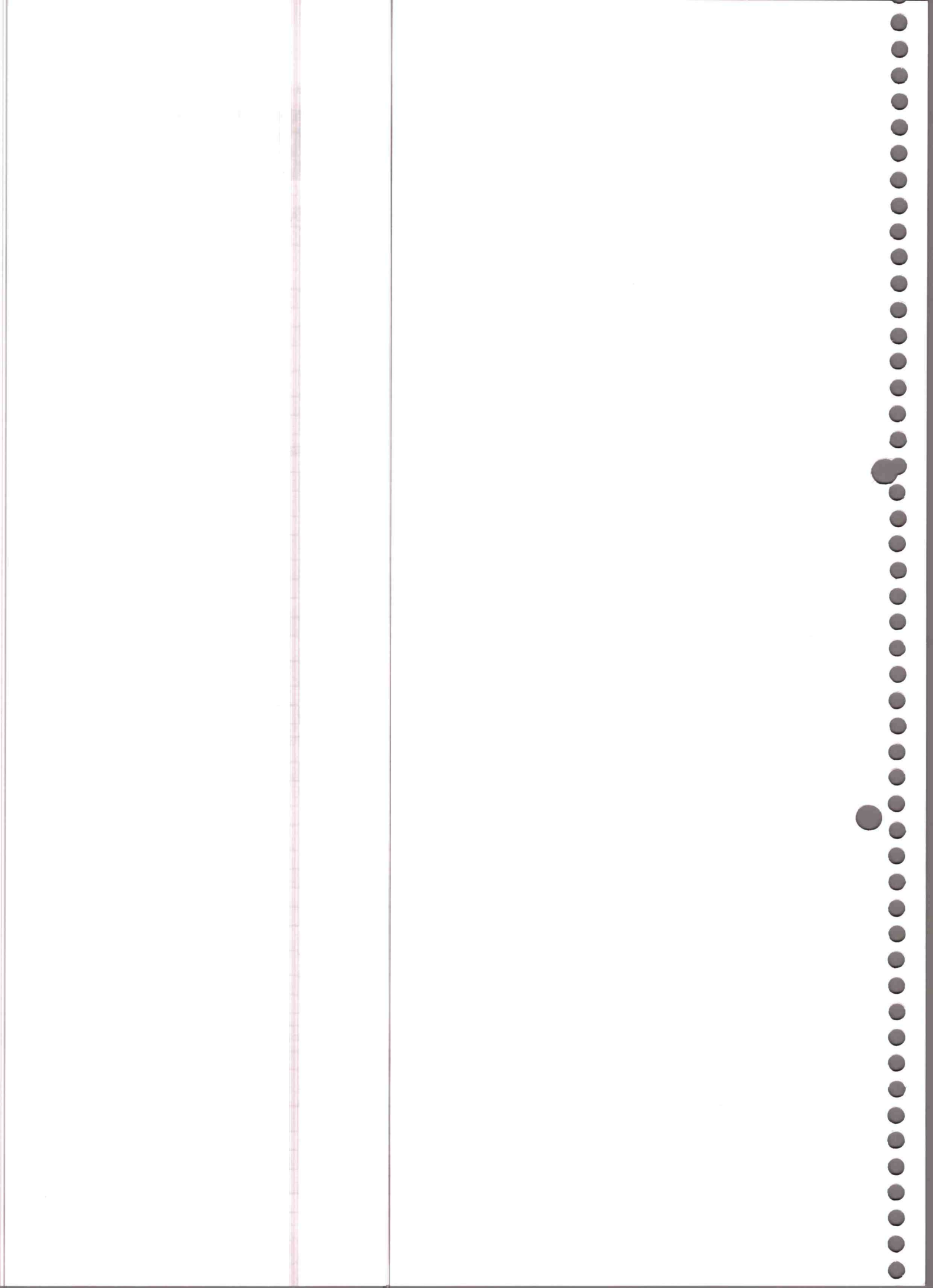
#### 92463 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,70	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	26,99	1,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	21,97	7,20
TOTAL Material:					8,59	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	13,04	2,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	16,44	14,53
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	38,45	56,98
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	110,93	26,17
TOTAL Serviço:					99,79	
VALOR:					108,38	

#### 101969 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF\_11/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,19800000	89,42	107,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	9,65	64,69
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	24,22	0,75
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	22,29	1,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	3,37	3,11
TOTAL Material:					177,25	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	13,04	2,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	16,44	12,82
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	14,97	1,48
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	16,03	0,91
TOTAL Serviço:					17,24
VALOR:					194,49

#### 101982 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_11/2020 (M2)

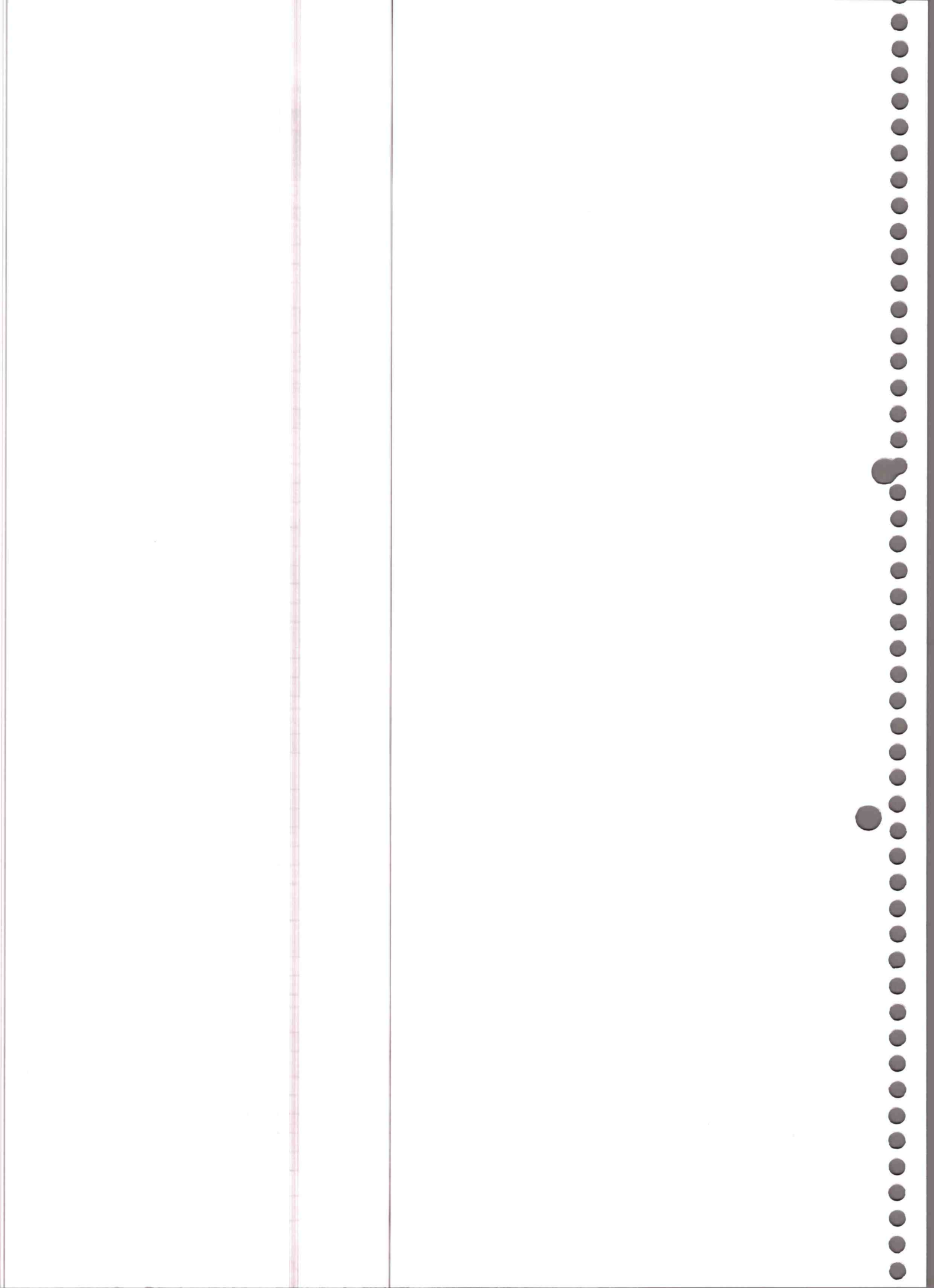
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,86400000	4,58	8,53
TOTAL Equipamento:					8,53
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,70	0,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	26,99	1,88
TOTAL Material:					1,91
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	13,04	6,42
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96100000	16,44	48,67
101968 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,45000000	194,49	87,52
TOTAL Serviço:					142,61
VALOR:					153,05

#### 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	430,60	474,95
TOTAL Material:					474,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	16,44	3,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	16,66	18,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	12,98	15,47
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,49	0,08
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,21	0,23
TOTAL Serviço:					37,47
VALOR:					512,42

#### 92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	9,65	12,64
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	21,87	0,50
TOTAL Material:					13,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	13,04	0,27
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,44	1,49
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	14,97	0,44
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	16,03	0,11





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Serviço: 2,31

VALOR: 15,45

**100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	5,81	6,75
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	24,59	0,14
TOTAL Material:					6,89	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,85	1,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,98	0,44
TOTAL Serviço:					1,51	
VALOR:					8,40	

**90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)**

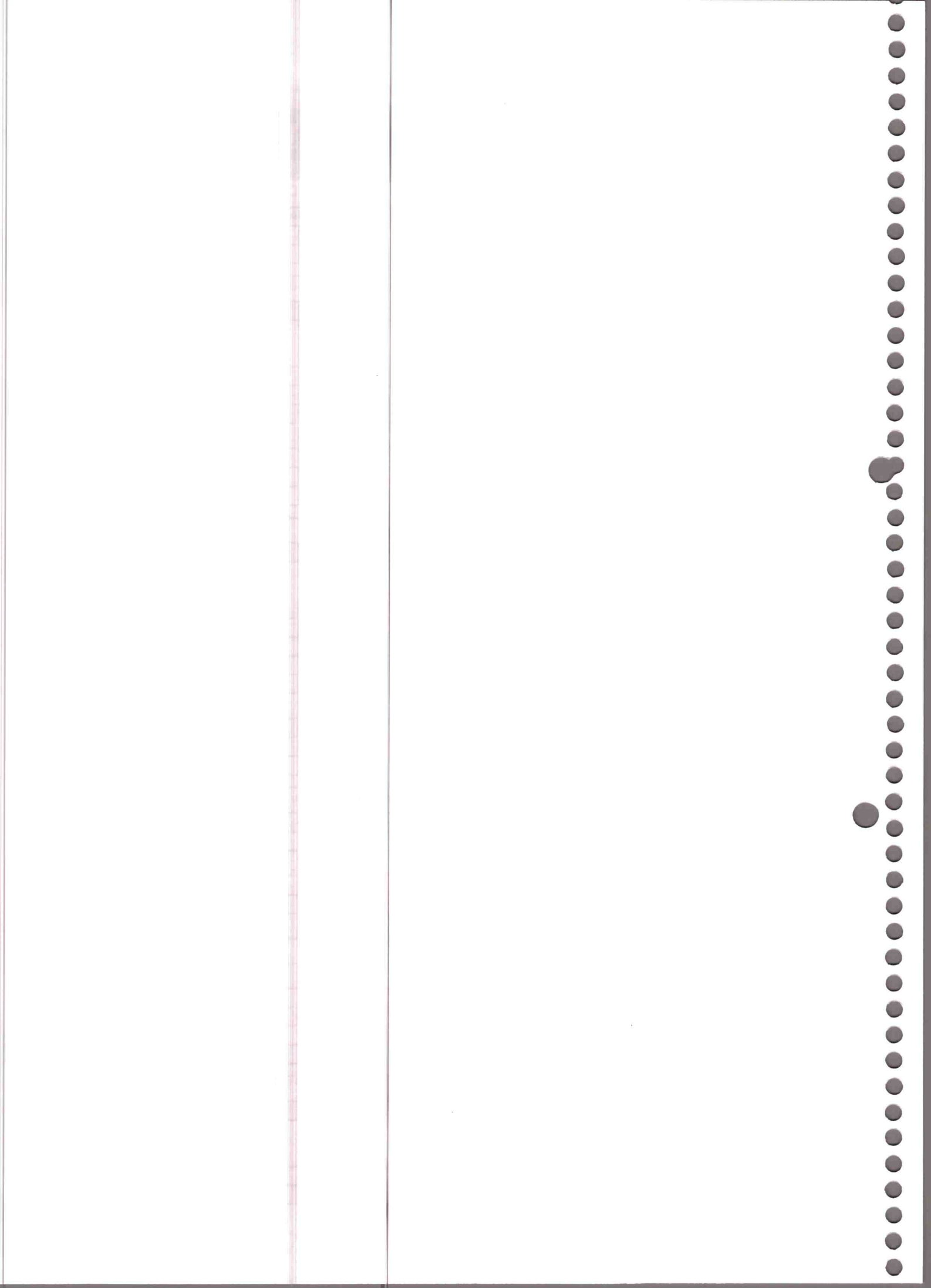
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	160,12	160,12
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	28,82	0,31
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	21,87	0,52
TOTAL Material:					160,95	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	15,85	43,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	12,98	17,61
TOTAL Serviço:					61,05	
VALOR:					222,00	

**90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20900000	21,50	4,30
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,02	1,84
TOTAL Material:					6,14	
Serviço	FORTE	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	0,02230000	435,85	9,71
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	222,00	222,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,85	8,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	16,66	22,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	12,98	12,42
TOTAL Serviço:					275,56	
VALOR:					281,70	

**90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	108,61	108,61
TOTAL Material:					108,61	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	15,85	15,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	12,98	6,50
TOTAL Serviço:						22,38
VALOR:						130,99

### 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	11,95	34,05
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	238,62	238,62
TOTAL Material:						274,05
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	15,85	26,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	12,98	10,89
TOTAL Serviço:						37,48
VALOR:						311,53

### 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	12,69	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11

### 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

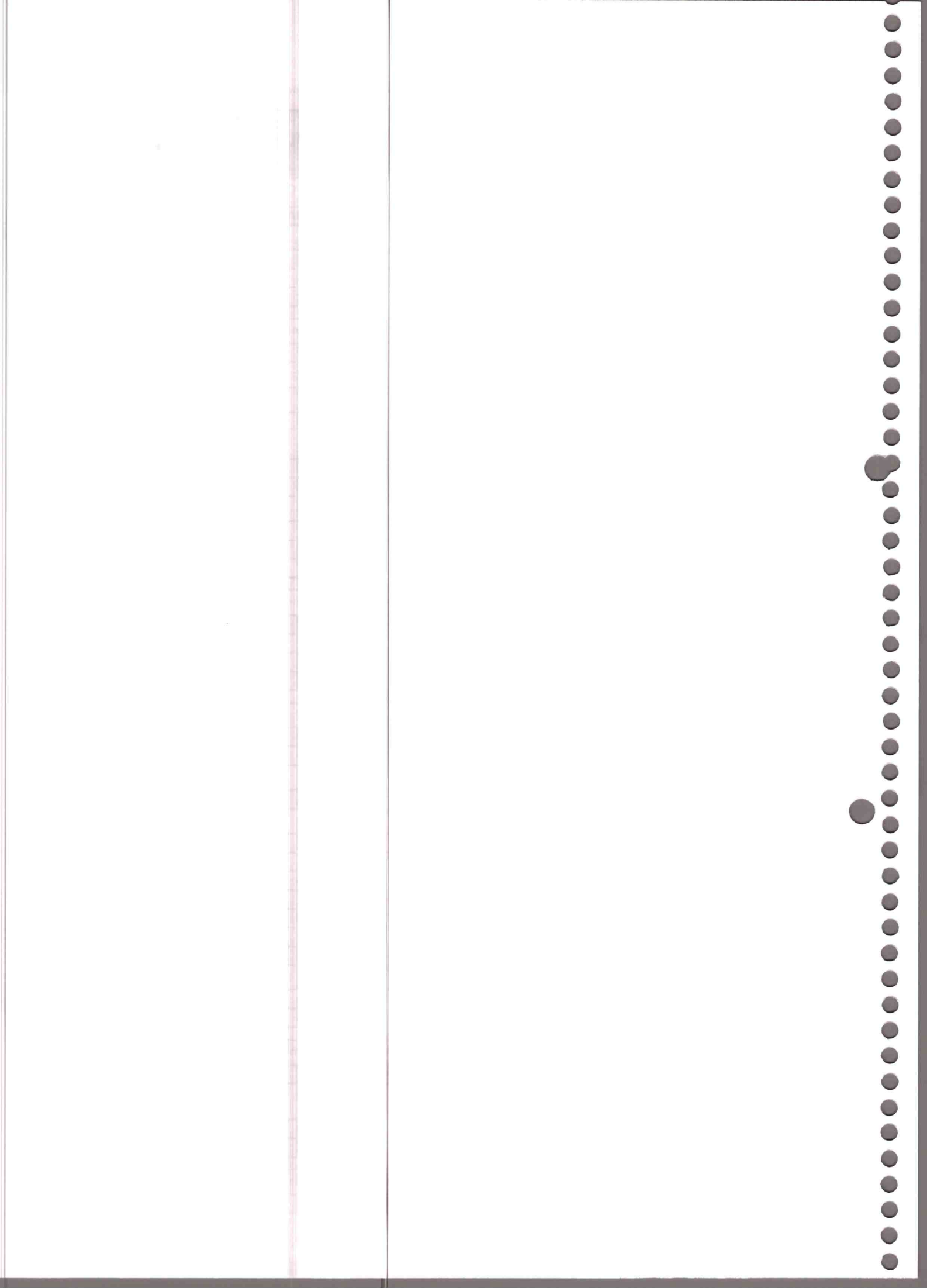
Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL Mão de Obra:						12,69
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						14,97

### 93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.192.106,64	87,68
TOTAL Equipamento:						87,68
VALOR:						87,68

### 93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

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



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,0000570	2.192.106,64	12,49
TOTAL Equipamento:						12,49
VALOR:						12,49

### 93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,0000720	2.192.106,64	15,78
TOTAL Equipamento:						15,78
VALOR:						15,78

### 95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	23,17	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						0,30

### 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

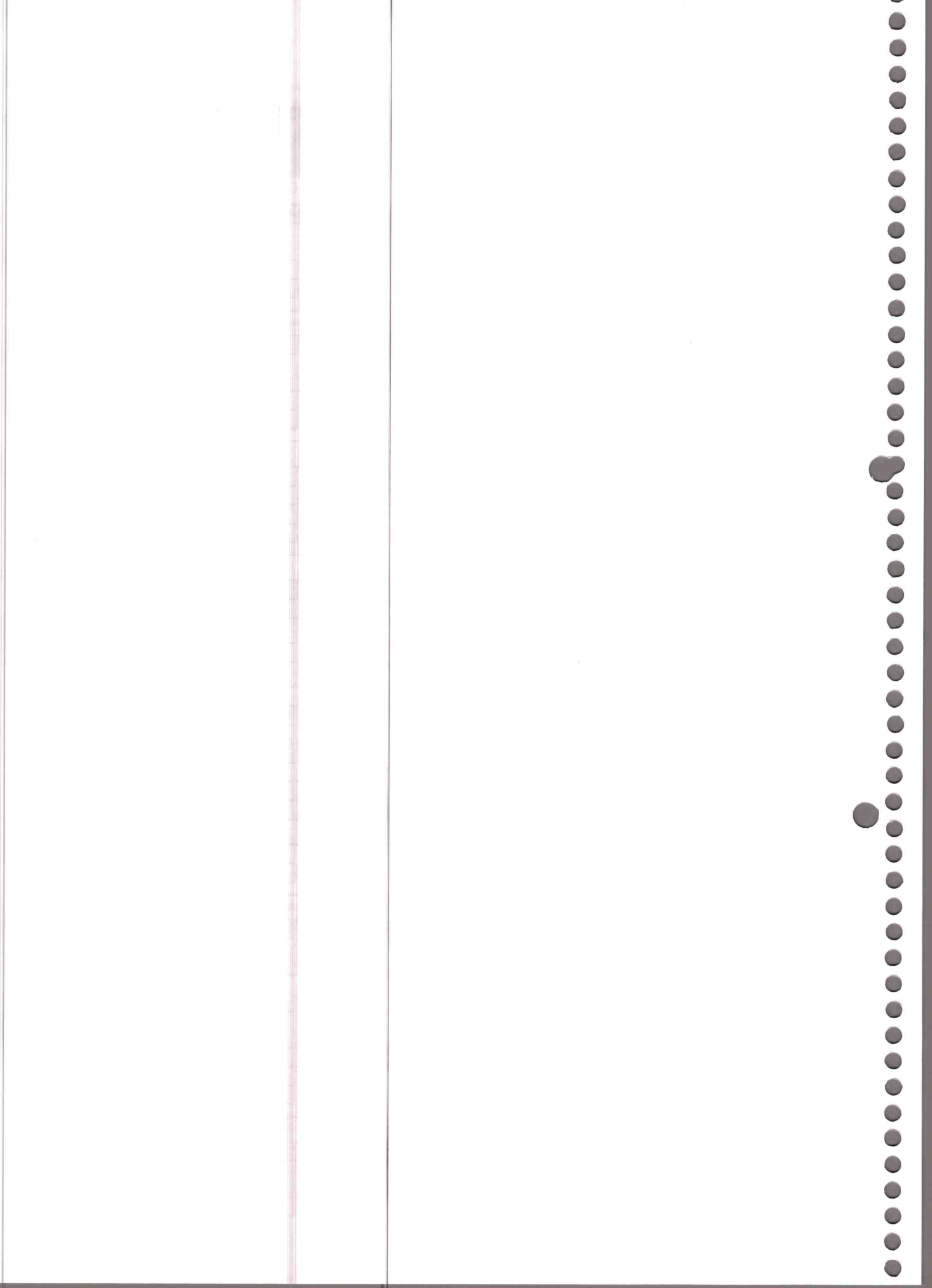
Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	23,17	23,17
TOTAL Mão de Obra:						23,17
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						25,64

### 93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	87,68	87,68
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,64	25,64
TOTAL Serviço:						141,59
VALOR:						141,59

### 93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.192.106,64	140,95
TOTAL Equipamento:						140,95



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 140,95

#### 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

General	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,74	9,62
TOTAL Geral:					9,62	
VALOR:					9,62	

#### 93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

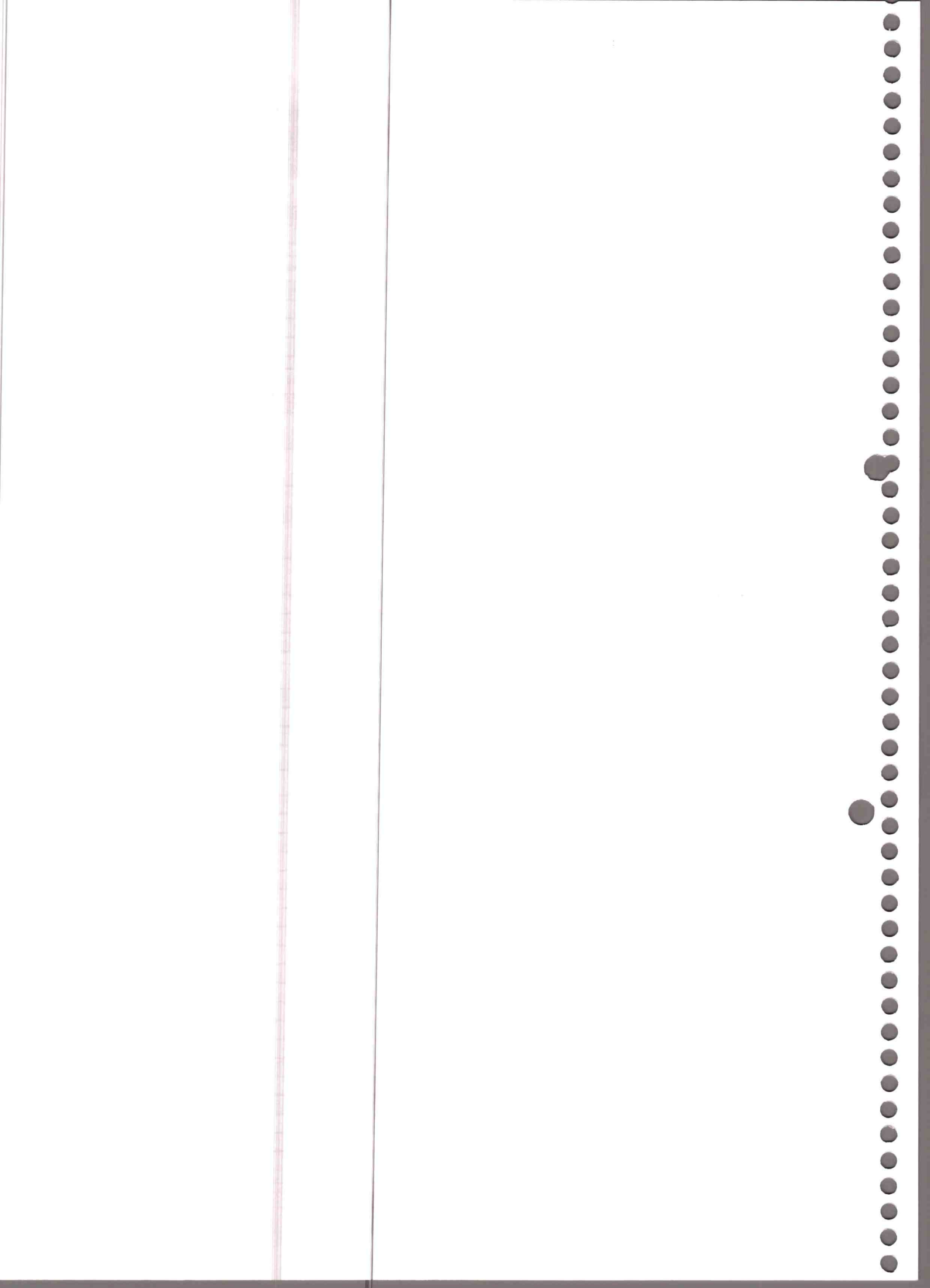
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	87,68	87,68
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	140,95	140,95
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,62	9,62
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,64	25,64
TOTAL Serviço:					292,16	
VALOR:					292,16	

#### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,81	1,30
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,70	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,27	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00050000	10,98	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	128,10	0,58
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,88	0,00
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	224,18	0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	16,93	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,18	0,23
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punto "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,88	0,02
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	27,56	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,48	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,85	0,06
I11250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	16,01	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	10,07	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,66	0,24
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,03	0,00
TOTAL Material:					2,74	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	
VALOR:					3,43	

#### 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	60,24	57,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,54	230,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>287,52</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,34	1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,60	1,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	14,56	62,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>65,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>353,14</b>	

**87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

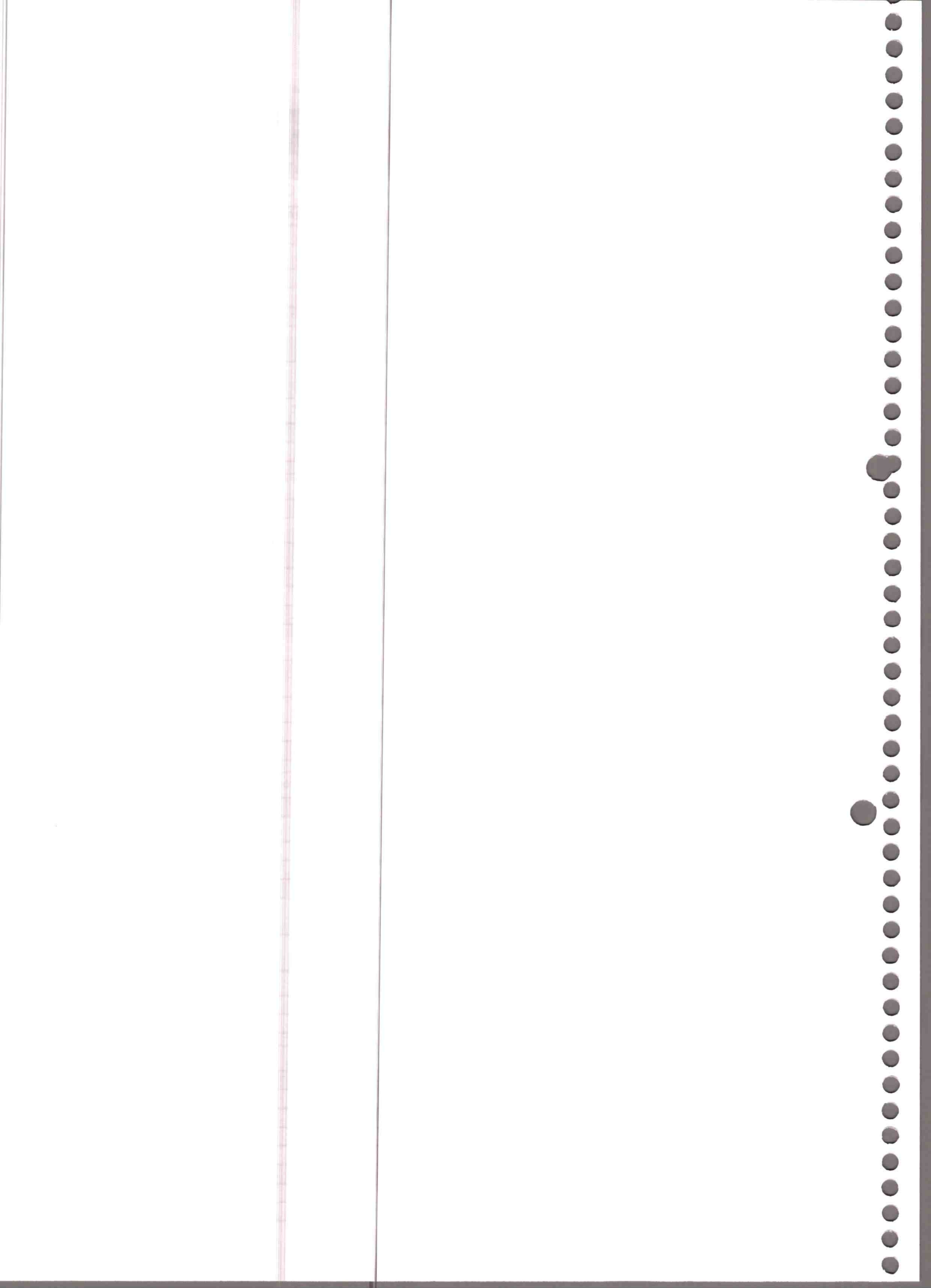
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	14,01	2.653,49
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	60,24	46,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	0,54	142,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.843,25</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,60000000	0,34	1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,09000000	1,60	1,74
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	14,56	68,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>71,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.914,49</b>	

**87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	59,47	80,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,54	248,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>329,18</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,34	1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,60	1,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	14,56	70,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>73,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>402,85</b>	

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,7625	75,1032
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0065	183,1830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5124	187,0260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>445,3122</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0082	150,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1000</b>	



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 595,41

**94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	59,47	44,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,54	174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	63,72	37,41
TOTAL Material:					256,75	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,34	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,60	1,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	14,56	23,36
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	12,98	32,88
TOTAL Serviço:					57,82	
VALOR:					314,57	

**89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,02	8,02
TOTAL Material:					8,02	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	12,61	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	16,56	0,80
TOTAL Serviço:					1,20	
VALOR:					9,22	

**89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)**

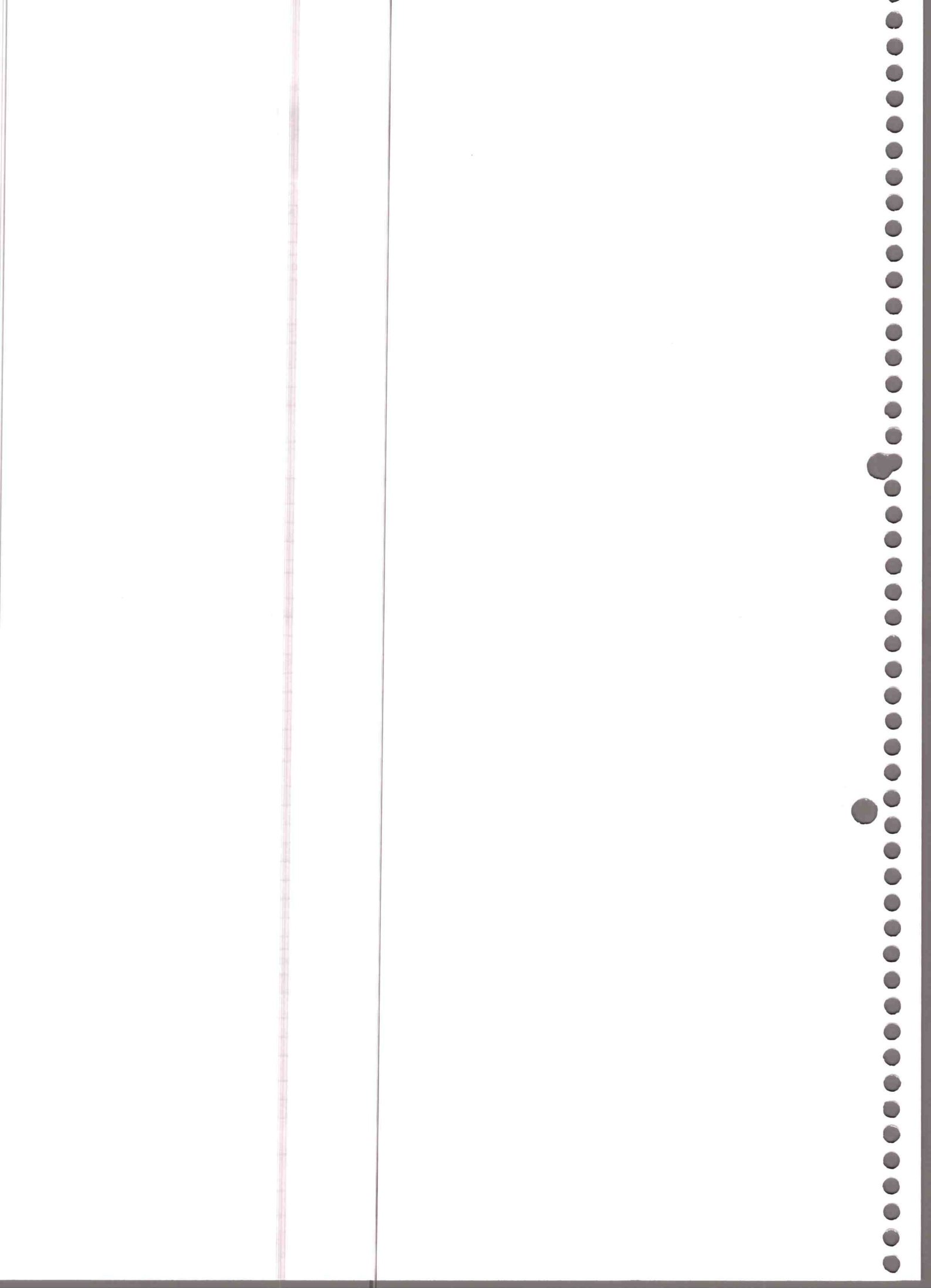
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,02	8,02
TOTAL Material:					8,02	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	12,61	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09150000	16,56	1,01
TOTAL Serviço:					1,82	
VALOR:					9,84	

**90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	60,24	37,96
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,76	11,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,54	226,88
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	73,57	43,27
TOTAL Material:					319,60	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,34	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,60	1,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60590000	14,56	23,39



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54820000	12,98	33,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>58,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,01</b>

#### 89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90279	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8-2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	378,01	454,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	16,66	123,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	12,98	64,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>642,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>642,43</b>

#### 89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

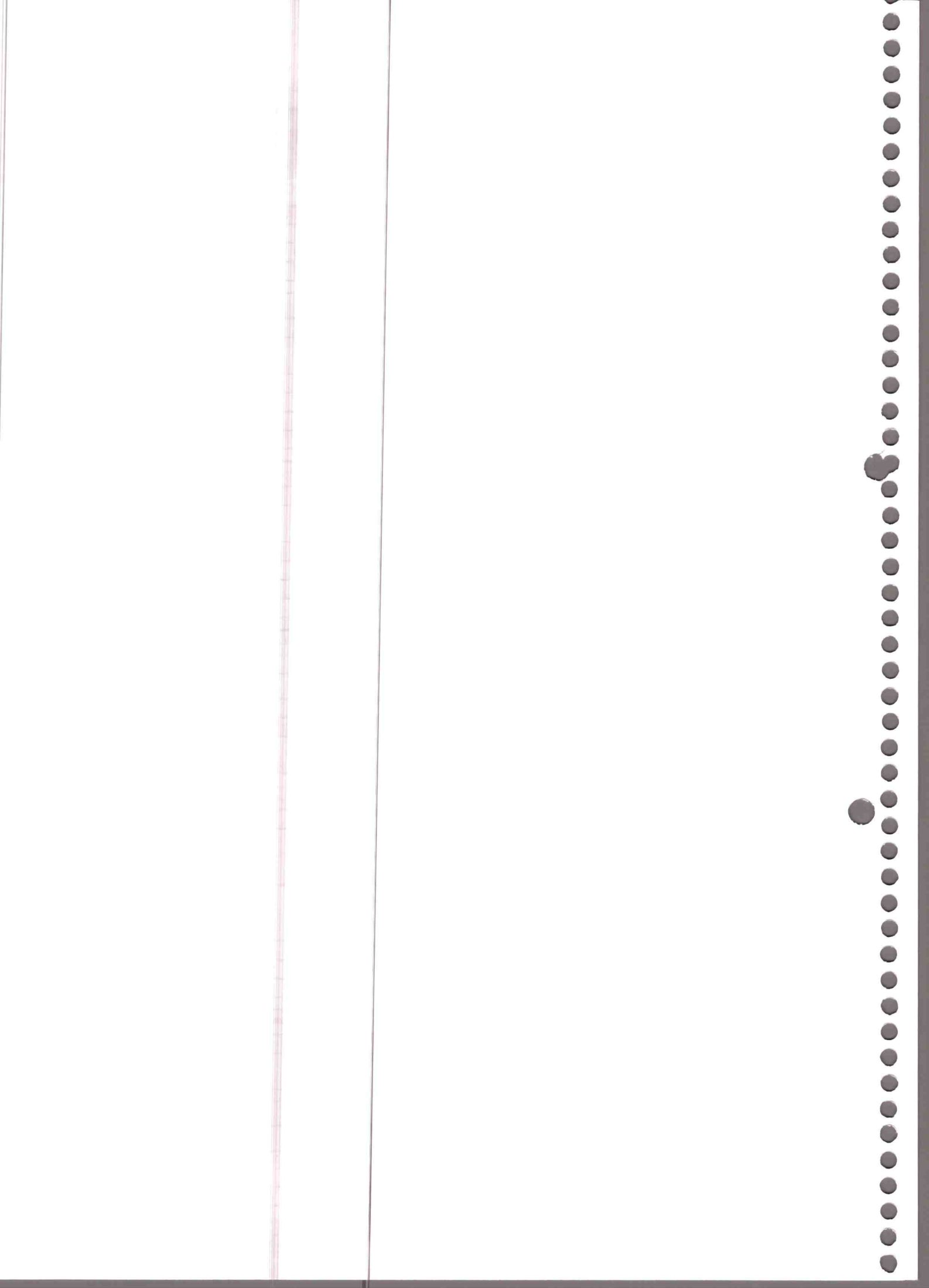
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90279	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8-2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	378,01	454,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	16,66	136,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	12,98	71,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>664,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>664,76</b>

#### 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 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	73,57	80,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,92</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	15,78	0,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	23,38	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	16,66	9,52
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	44,44	17,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,07940000	122,60	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	12,98	11,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>49,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,17</b>

#### 97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_P (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	65,51	2.069,09
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	20,08	29,51
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	7,70	0,51
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA '50" L / D, COMPRIMENTO DE '30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	8,85	53,10
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	24,22	51,53



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					TOTAL Material:	2.203,74
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	13,04	56,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	15,85	341,34
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	326,13	391,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	16,66	532,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	14,97	51,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	16,03	14,10
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	12,98	414,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,21	8,02
					TOTAL Serviço:	1.818,28
					VALOR:	4.022,02

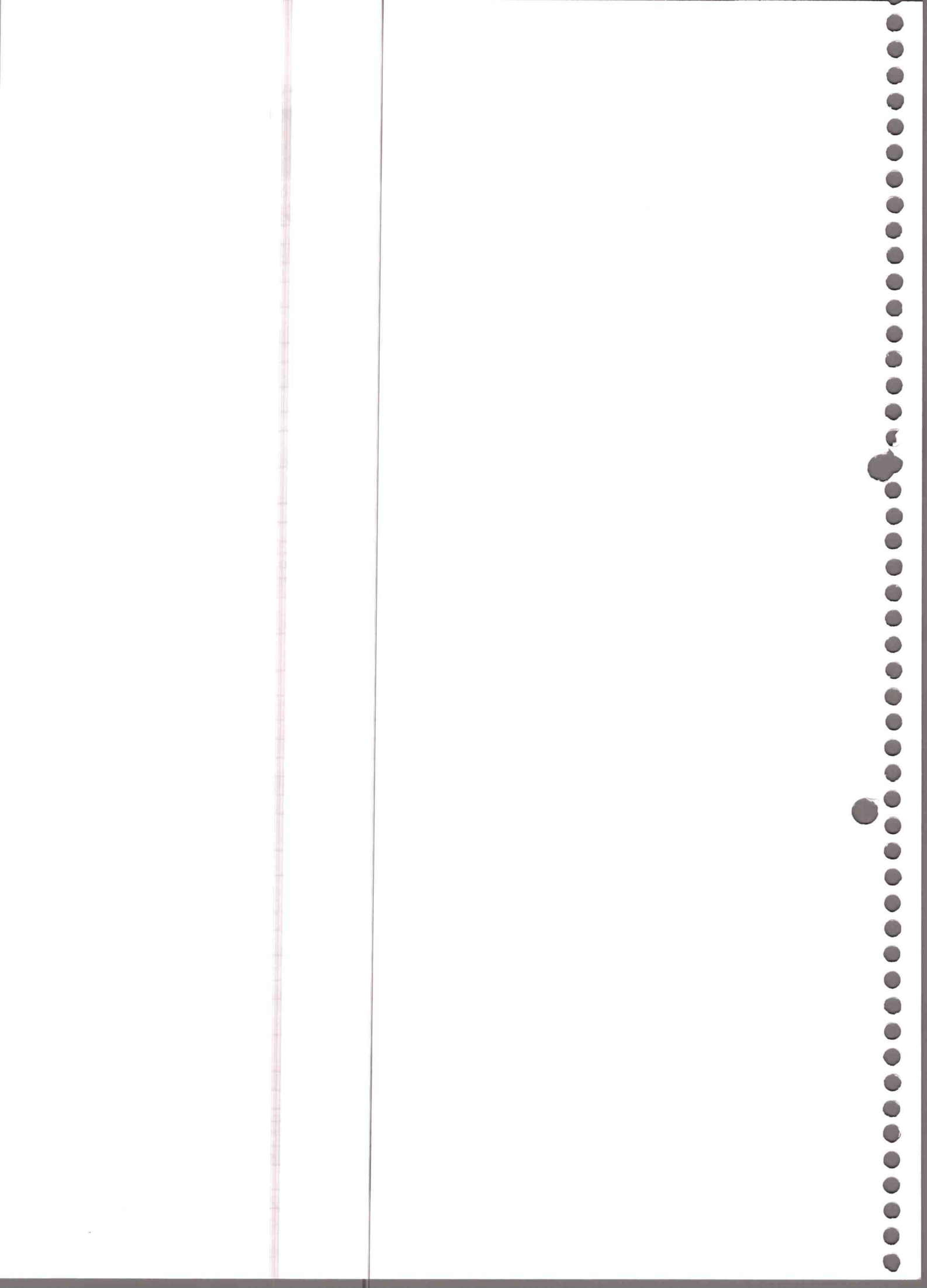
#### 97739 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	52,80	444,70
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	20,08	29,51
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	7,70	0,51
00004481	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	9,85	48,77
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	24,22	10,60
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,65520000	22,29	14,60
					TOTAL Material:	546,69

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	13,04	20,38
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,99970000	14,34	315,47
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	15,85	123,88
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	338,68	406,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	16,66	373,31
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	14,97	16,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	16,03	7,04
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	12,98	280,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,94710000	0,49	6,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,70800000	1,21	5,69
					TOTAL Serviço:	1.566,18
					VALOR:	2.114,87

#### 101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA.FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	59,47	65,41
					TOTAL Material:	65,41





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	15,78	0,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	23,38	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	16,65	7,39
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	44,44	13,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05170000	122,50	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	12,95	8,64
TOTAL Serviço:						38,51
VALOR:						103,92

### 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,86	10,86
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	130,75	130,75
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	21,29	42,58
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	97,31	8,57
TOTAL Material:						192,76

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	16,06	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	12,98	4,53
TOTAL Serviço:						12,50
VALOR:						205,26

### 8341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

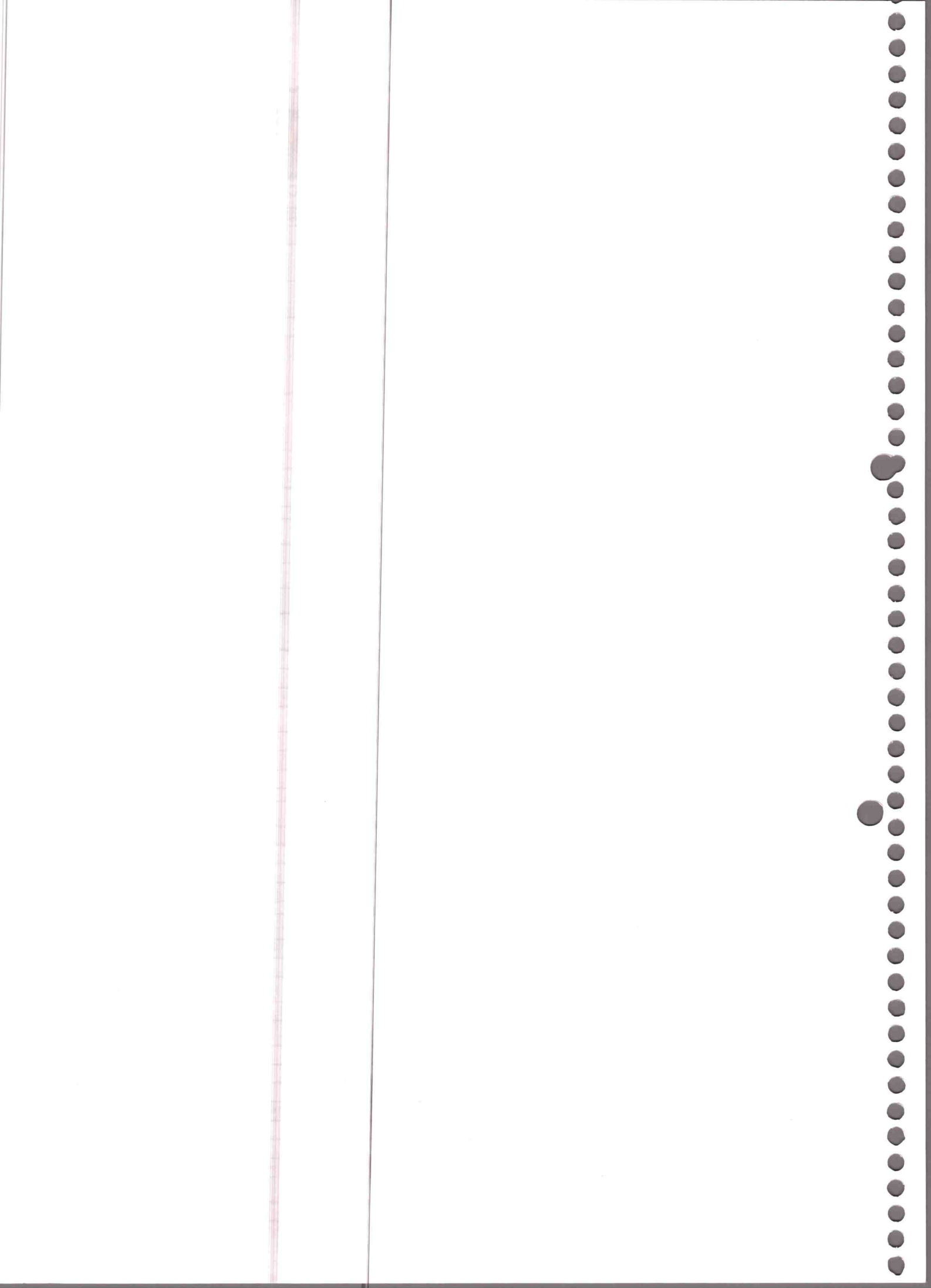
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,21	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,15

### 88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,28

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Mão de Obra:						13,21

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 16,59

**S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	40,17	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	146,40	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,81	1,30
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	52,70	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,27	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,98	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	128,10	0,58
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	20,94	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	43,01	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	154,18	0,23
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,88	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,48	0,02
I10599	Protetor solar tps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	32,85	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,66	0,24
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,03	0,00

TOTAL Material: 2,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06

TOTAL Serviço: 0,69

VALOR: 3,23

**95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95

TOTAL Material: 1,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	13,36	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,85	2,28

TOTAL Serviço: 4,08

VALOR: 6,03

**95756 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04

TOTAL Material: 5,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22460000	13,36	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22460000	16,85	3,78

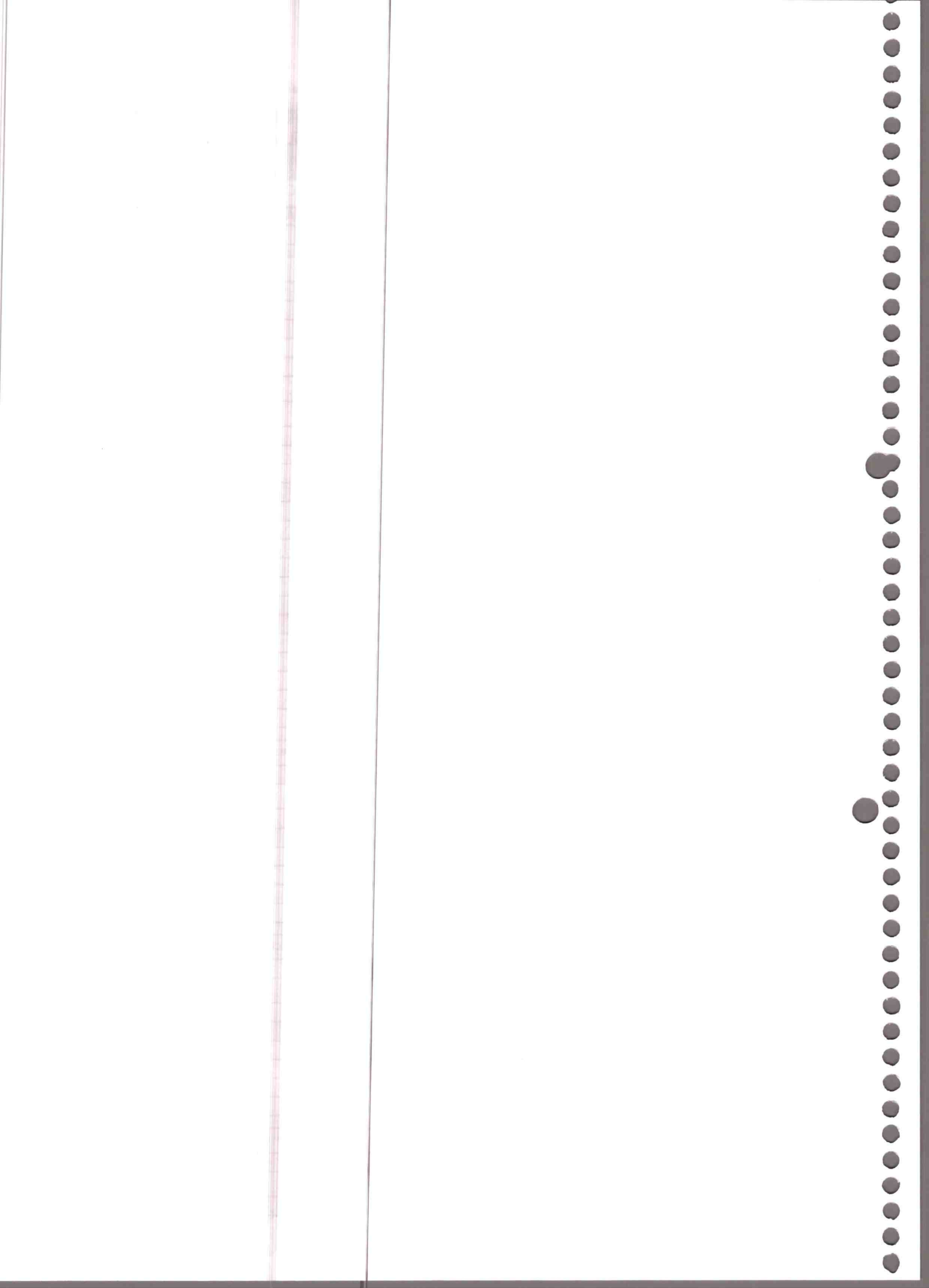
TOTAL Serviço: 6,78

VALOR: 11,82

**91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15

TOTAL Material: 2,15



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	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	0,00090000	435,65	0,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,36	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,85	4,16
TOTAL Serviço:					7,84	
VALOR:					9,99	

### 91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

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	0,00160000	17,97	0,02
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,93	2,12
TOTAL Material:					2,14	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,36	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,85	1,21
TOTAL Serviço:					2,17	
VALOR:					4,31	

### 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL Material:					7,12	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,36	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,85	5,16
TOTAL Serviço:					9,29	
VALOR:					16,41	

### 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,41	16,41
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL Serviço:					21,99	
VALOR:					21,99	

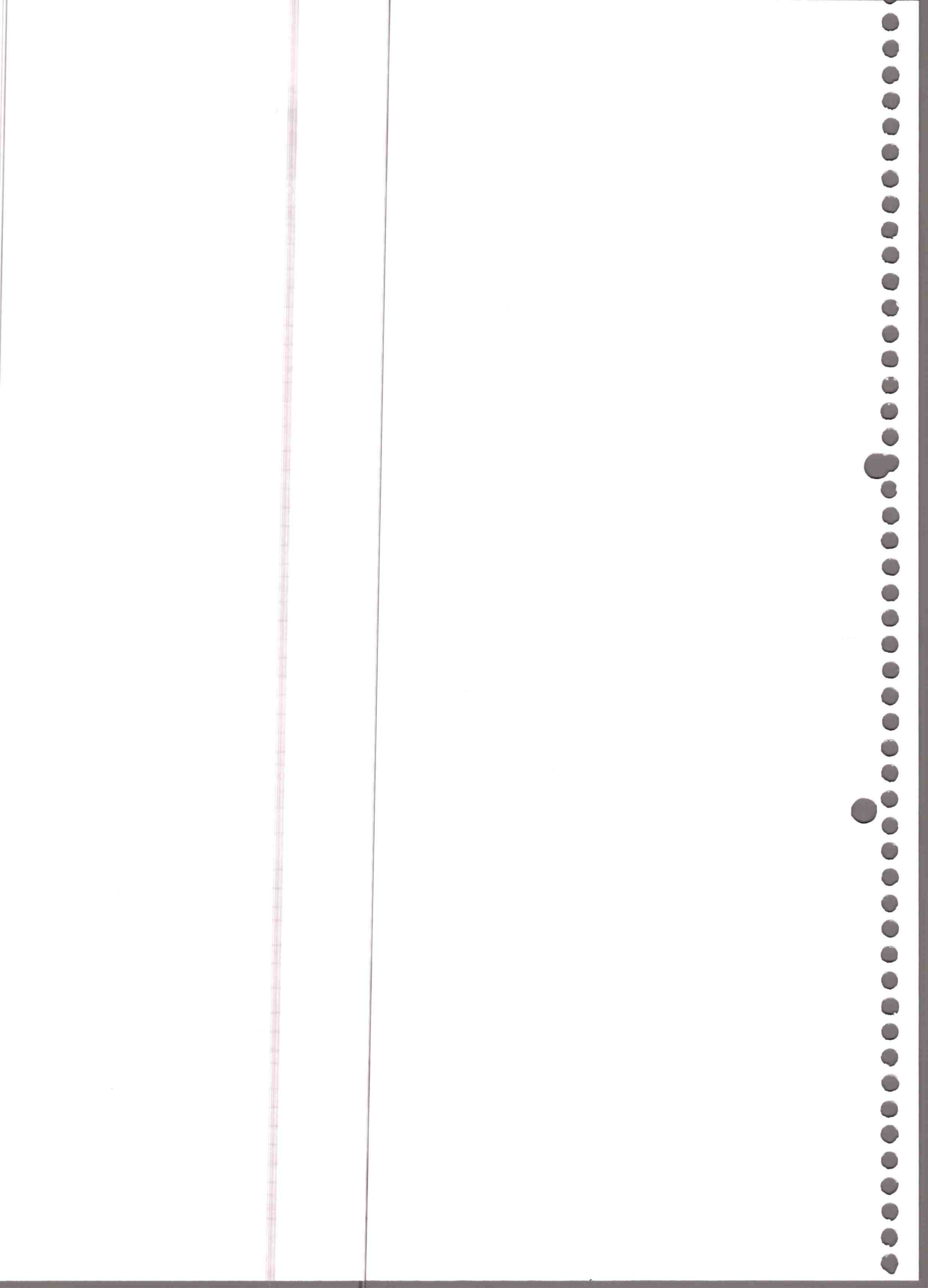
### 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,52	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,06	2,31
TOTAL Serviço:					2,60	
VALOR:					2,60	

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,36	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	16,85	3,63
TOTAL Serviço:					4,08	
VALOR:					4,08	

### 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL Material:					7,96	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,36	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,85	5,18
TOTAL Serviço:					9,29	
VALOR:					17,25	

#### 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL Material:					6,23	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,36	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,85	5,18
TOTAL Serviço:					9,29	
VALOR:					15,52	

#### 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,52	15,52
TOTAL Serviço:					21,10	
VALOR:					21,10	

#### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0203	18,0200
TOTAL Mão de Obra:					18,0200	
VALOR:					18,02	

#### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

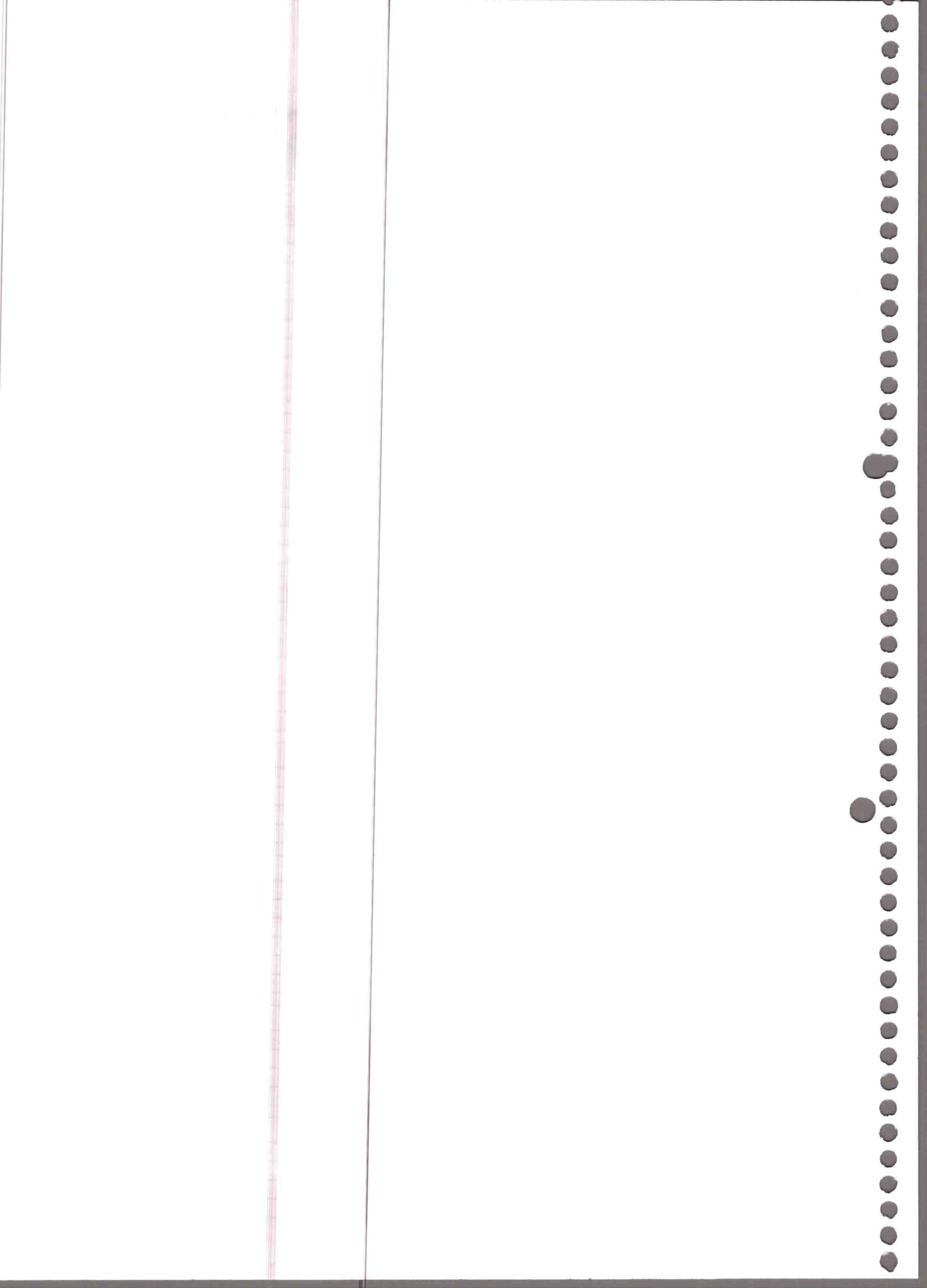
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,0200	18,0200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9150	1,7808
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9150	0,0889
TOTAL Material:					19,8898	
VALOR:					19,88	

#### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7423	4,2101
TOTAL Material:					4,2101	
VALOR:					4,21	

#### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,0200	18,0200
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9150	1,7808





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9150	0,0888
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9150	0,9372
TOTAL Material:						25,0368
VALOR:						25,03

#### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,2284	24,2300
TOTAL Mão de Obra:					24,2300
VALOR:					24,23

#### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2300	24,2300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9150	51,8419
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9150	4,6075
TOTAL Material:					80,6794
VALOR:					80,67

#### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7423	101,0421
TOTAL Material:					101,0421
VALOR:					101,04

#### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,0400	101,0400
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2300	24,2300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9150	51,8419
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9150	4,6075
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9150	77,7628
TOTAL Material:					258,4822
VALOR:					259,48

#### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

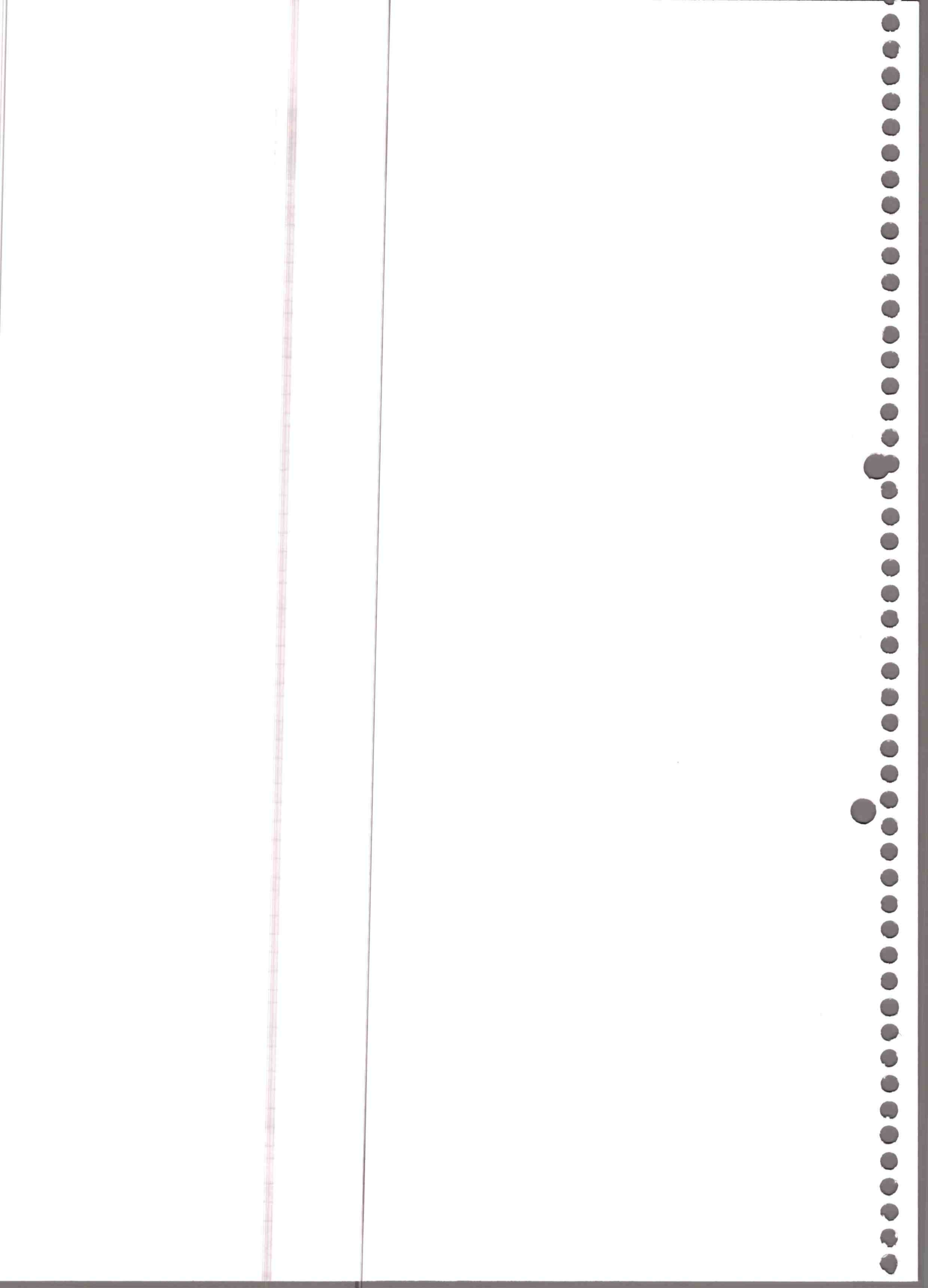
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,2284	24,2300
TOTAL Mão de Obra:					24,2300
VALOR:					24,23

#### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2300	24,2300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9150	41,7065
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9150	4,5303
TOTAL Material:					70,4668
VALOR:					70,46

#### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7423	87,0085



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	87,0083
VALOR:	87,00

#### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,0000	87,0000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2300	24,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9150	41,7065
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9150	4,5303
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9150	62,5598
TOTAL Material:					220,0266	
VALOR:					220,02	

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,6700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	259,4800	3,6039
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,4600	0,0489
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,0200	2,9030
TOTAL Equipamento:					6,5556	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0082	0,4169
TOTAL Mão de Obra:					0,4169	
VALOR:					6,97	

#### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,2284	24,2300
TOTAL Mão de Obra:					24,2300	
VALOR:					24,23	

#### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

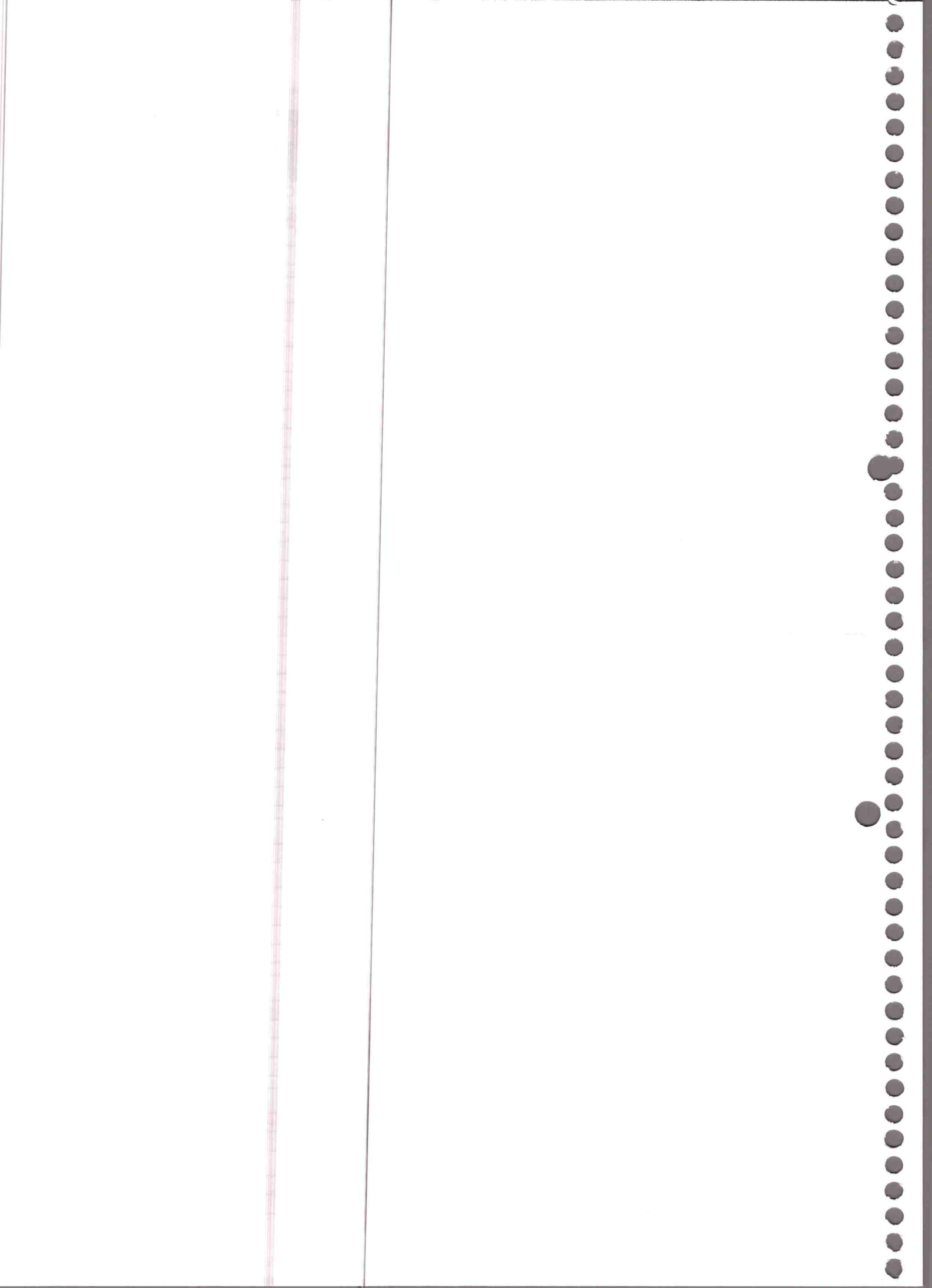
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2300	24,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9150	26,2255
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9150	2,3308
TOTAL Material:					52,7863	
VALOR:					52,78	

#### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7423	62,3093
TOTAL Material:					62,3093	
VALOR:					62,30	

#### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,3000	62,3000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2300	24,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9150	26,2255
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9150	2,3308



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	0,9150	39,3381
<b>TOTAL Material:</b>						154,4244
<b>VALOR:</b>						154,42

#### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,2284	24,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,2300	
<b>VALOR:</b>					24,23	

#### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,2300	24,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9150	133,3465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9150	11,7049
<b>TOTAL Material:</b>					169,2814	
<b>VALOR:</b>					169,28	

#### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,2300	24,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9150	133,3465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9150	11,7049
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9150	177,7954
<b>TOTAL Material:</b>					347,0768	
<b>VALOR:</b>					347,07	

#### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,0203	18,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,0200	
<b>VALOR:</b>					18,02	

#### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

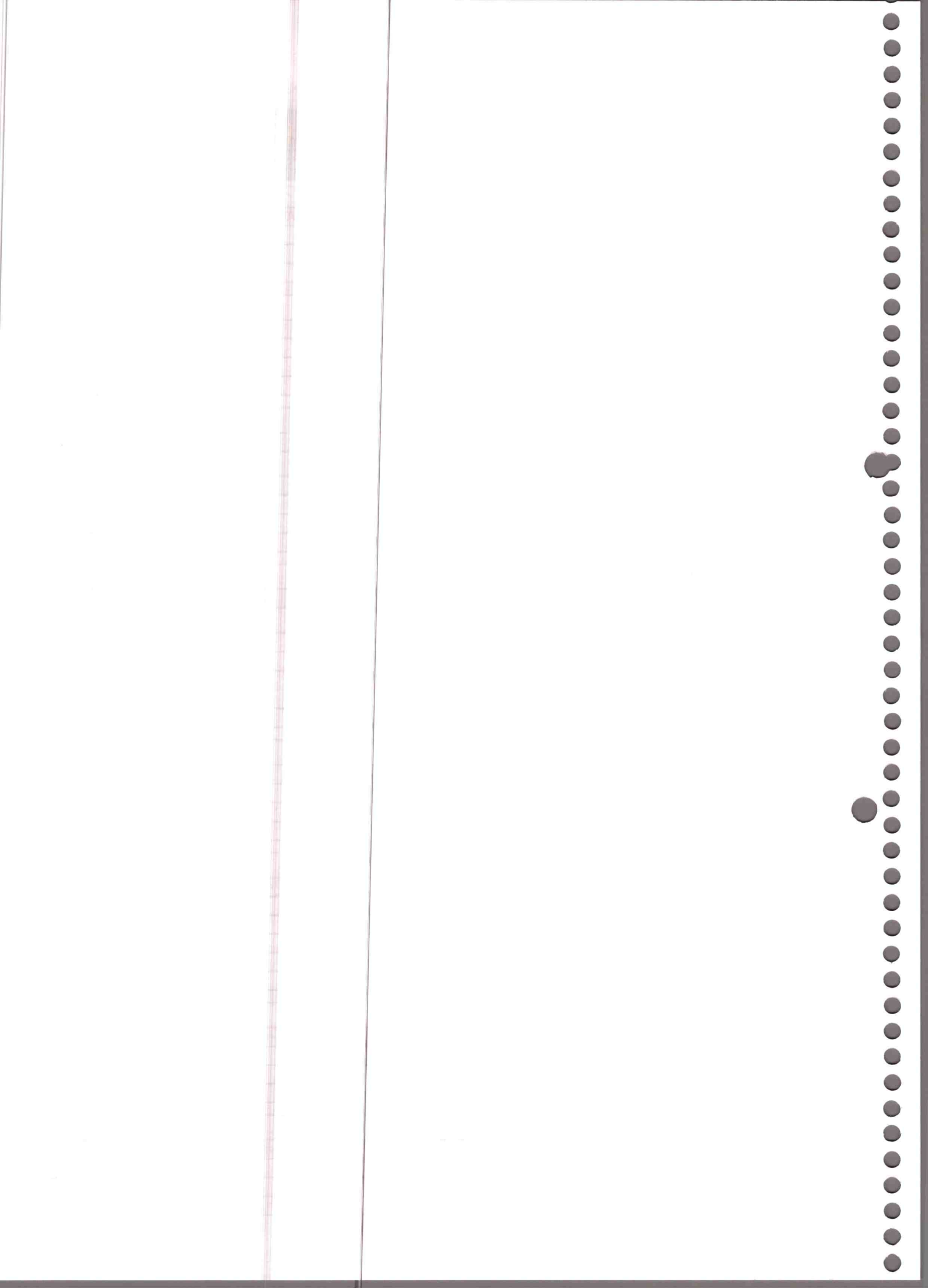
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0200	18,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9150	5,6961
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9150	0,5063
<b>TOTAL Material:</b>					24,2224	
<b>VALOR:</b>					24,22	

#### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7423	101,0421
<b>TOTAL Material:</b>					101,0421	
<b>VALOR:</b>					101,04	

#### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	101,0400	101,0400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0200	18,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9150	5,6961



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9150	0,5063
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9150	4,9842
TOTAL Material:						130,2466
VALOR:						130,24

#### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,0203	18,0200
TOTAL Mão de Obra:					18,0200	
VALOR:					18,02	

#### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,0200	18,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9150	11,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9150	0,9868
TOTAL Material:					30,2495	
VALOR:					30,24	

#### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7423	52,7664
TOTAL Material:					52,7664	
VALOR:					52,76	

#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,7600	52,7600
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,0200	18,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9150	11,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9150	0,9868
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9150	12,4919
TOTAL Material:					95,5014	
VALOR:					95,50	

#### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

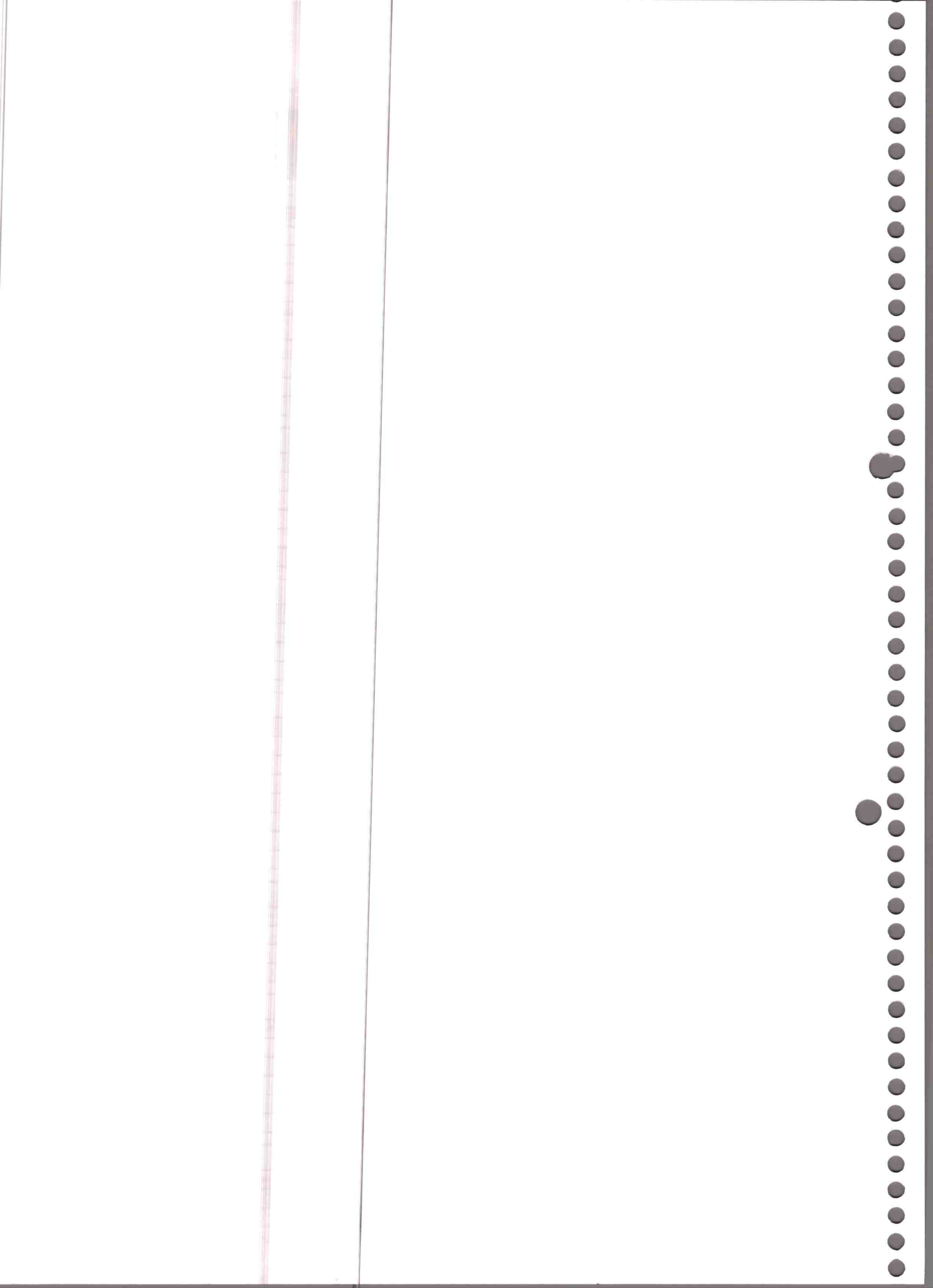
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,0203	18,0200
TOTAL Mão de Obra:					18,0200	
VALOR:					18,02	

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0200	18,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9150	1,5816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9150	0,0694
TOTAL Material:					19,6710	
VALOR:					19,67	

#### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0200	18,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9150	1,5816





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9150	0,0694
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9150	0,8787
TOTAL Material:						20,5497
VALOR:						20,54

#### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,2400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	95,5000	5,6176
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5400	3,6247
TOTAL Equipamento:					9,2423	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7946	5,9453
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,8266	1,1913
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,8714	7,4906
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3070	0,0478
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,6337	0,3980
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	560,8950	0,2804
TOTAL Material:					15,3534	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,9035	1,2294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0082	8,8294
TOTAL Mão de Obra:					10,0588	
VALOR:					34,65	

#### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,7800	0,8357
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	154,4200	3,9892
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	169,2800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	347,0700	14,4613
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,2200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	130,2400	5,4267
TOTAL Equipamento:					24,7129	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24,323,4450	9,7294
TOTAL Material:					9,7294	

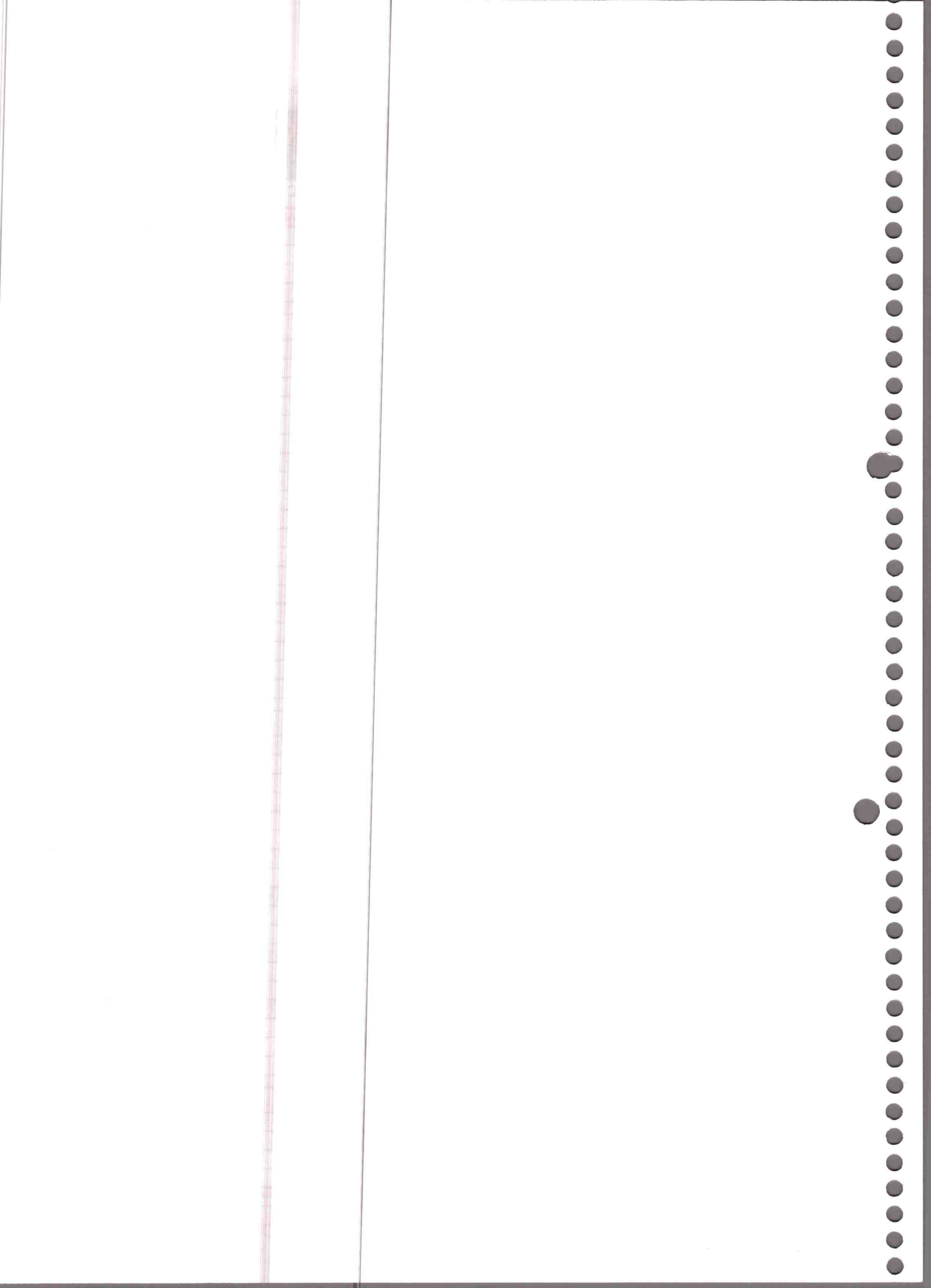
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,0082	3,1271
TOTAL Mão de Obra:					3,1271	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,6500	38,1150
TOTAL Serviço:					38,1150	
VALOR:					75,68	

#### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0300	25,0300
TOTAL Equipamento:					25,0300	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5124	130,1496



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL Material:	130,1486
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0082	90,0600	
						TOTAL Mão de Obra:	80,0600
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9700	6,4103	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	75,6800	63,2685	
						TOTAL Serviço:	69,6788
						VALOR:	314,91

#### 95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,82	0,09	
						TOTAL Mão de Obra:	0,09
						VALOR:	0,09

#### 88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

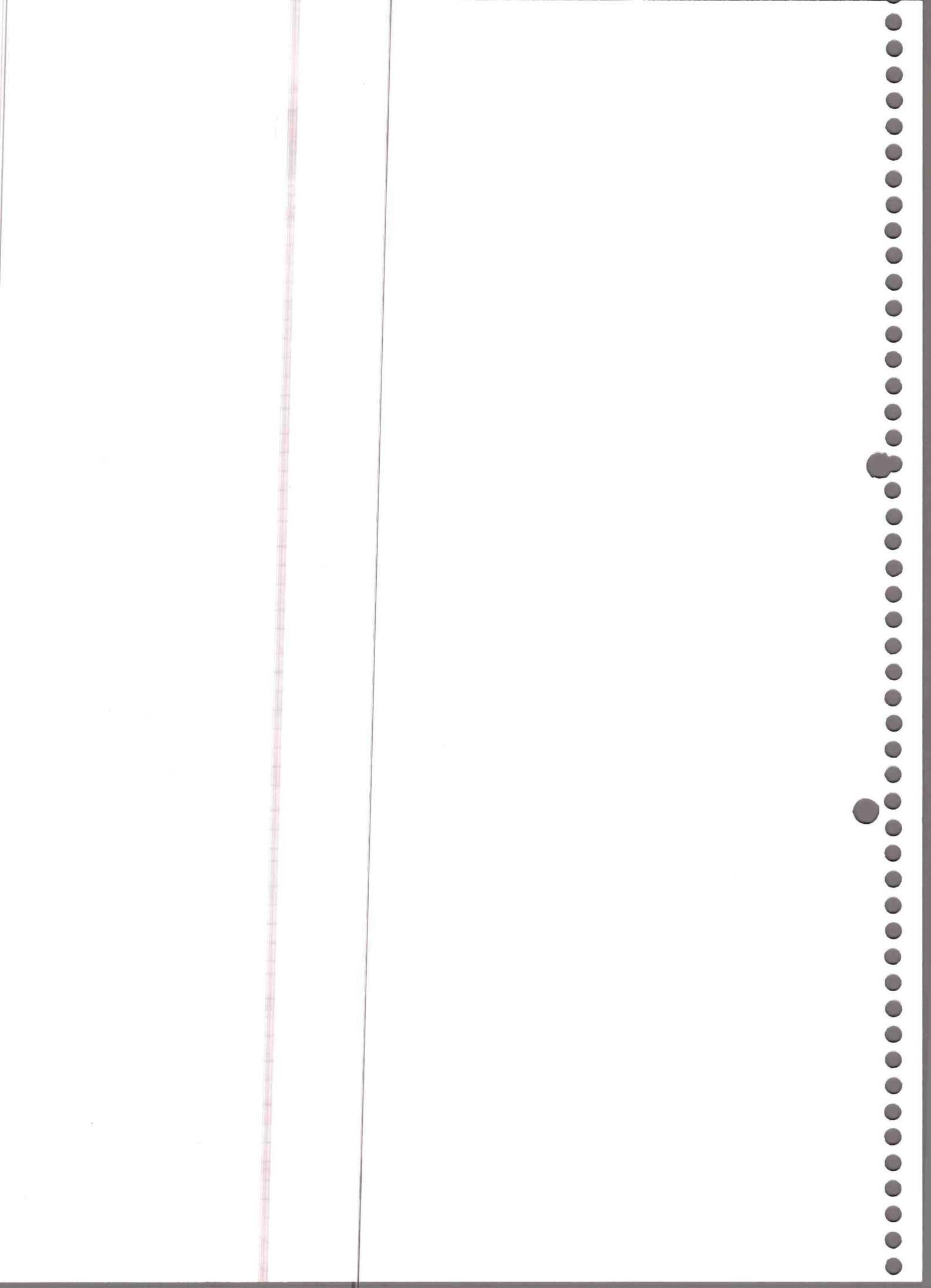
Encargos Complementares						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09						
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81						
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74						
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01						
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57						
						TOTAL Encargos Complementares:				3,23		
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,82	9,82						
						TOTAL Mão de Obra:				9,82		
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09						
						TOTAL Serviço:				0,09		
						VALOR:				13,14		

#### 95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,21	0,12						
						TOTAL Mão de Obra:				0,12		
						VALOR:				0,12		

#### 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09						
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81						
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74						
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01						
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57						
						TOTAL Encargos Complementares:				3,23		
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,21	13,21						
						TOTAL Mão de Obra:				13,21		



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12	
VALOR:					16,56	

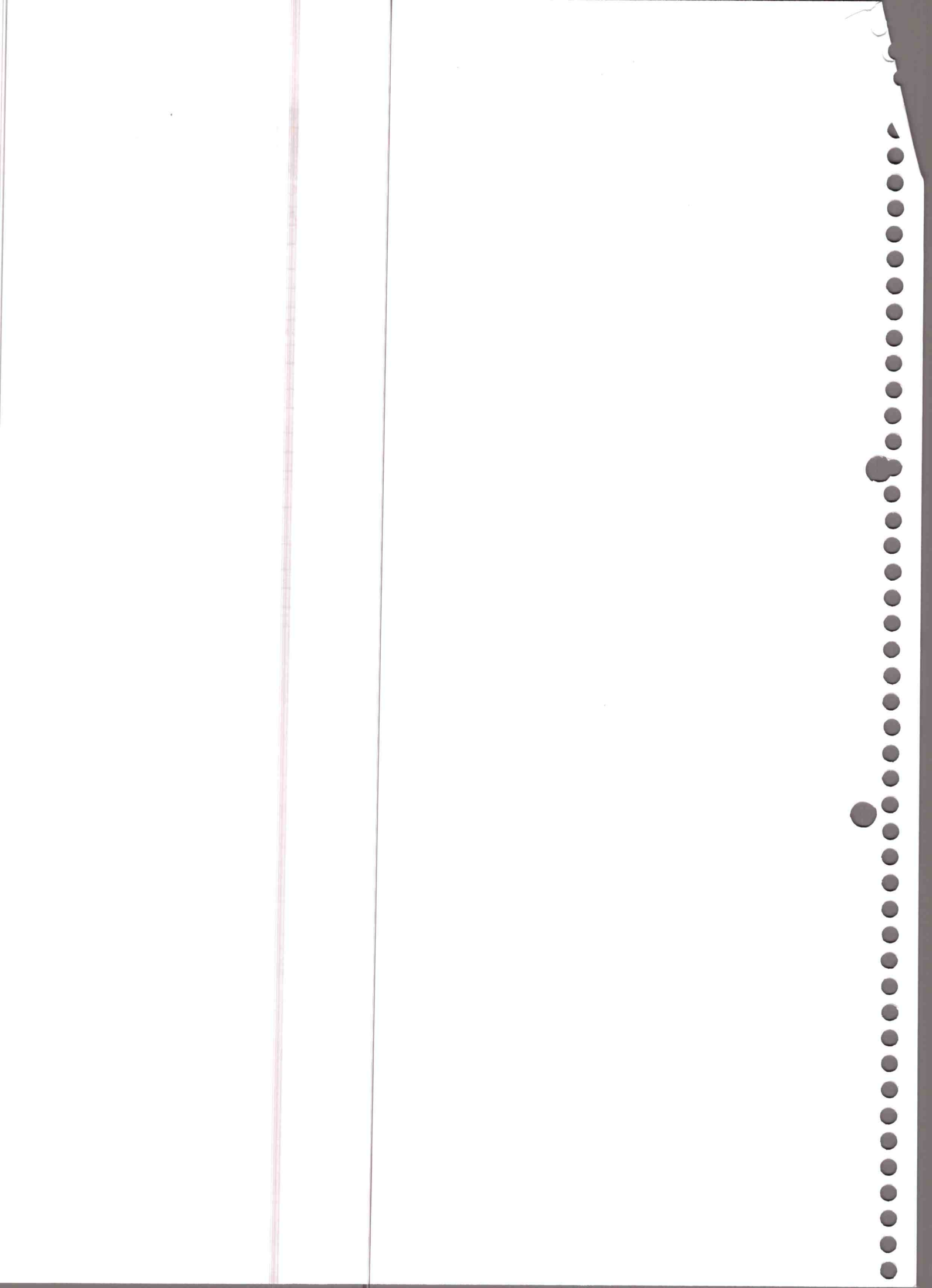
### 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	59,47	49,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	63,72	36,84
TOTAL Material:					200,50	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,34	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,60	1,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	14,56	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	12,98	30,41
TOTAL Serviço:					53,42	
VALOR:					253,92	

W. BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
CPF: 227.474.602-82

Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
Eng.º Civil  
CREA Nº 030668-D - DF



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luis-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÉS: 39,57%



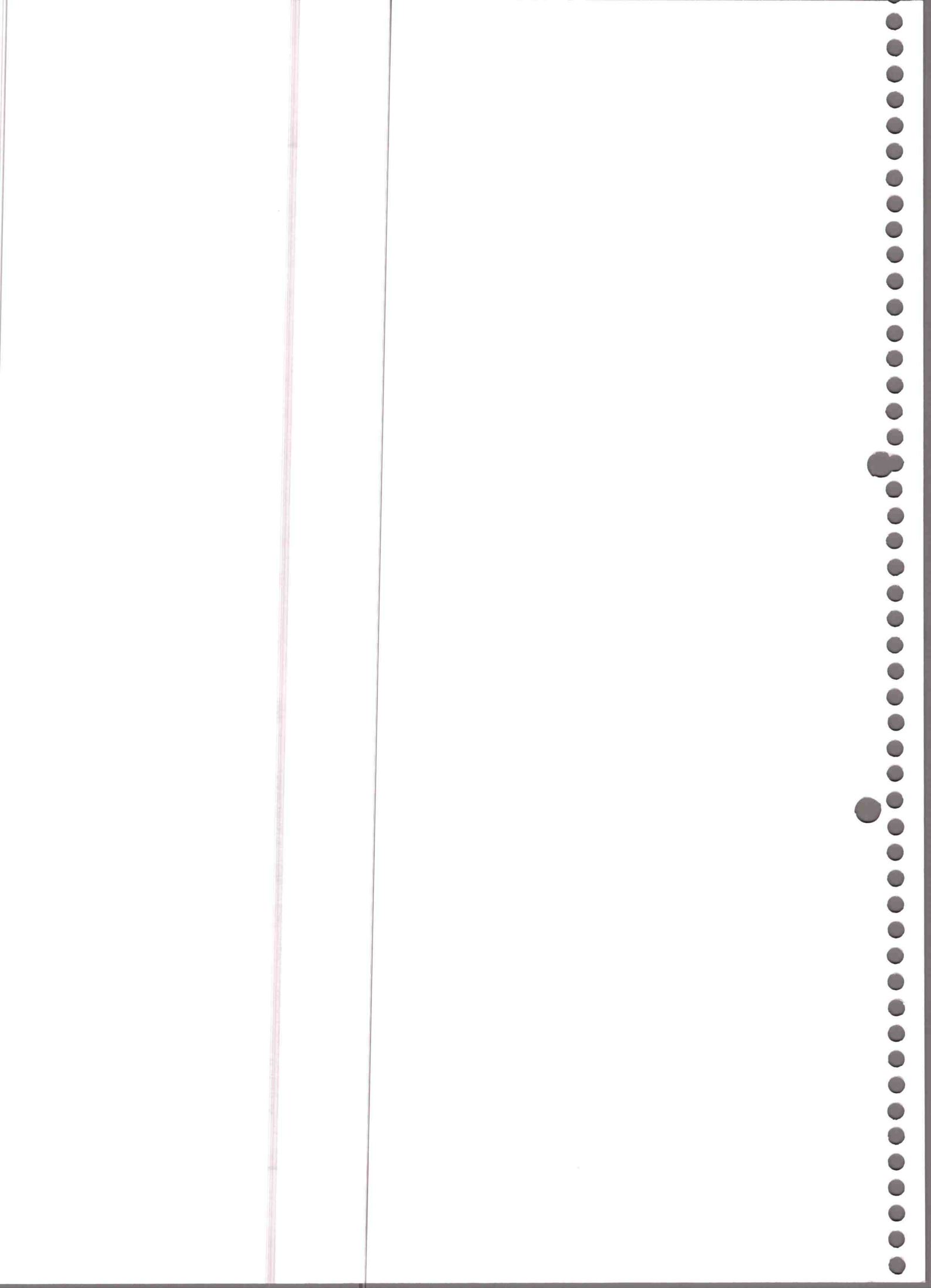
W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102008	COBERTURA TELHA METÁLICA PERFRON PRE-PINTADA UPK 25/1025-0,7mm	SBC	Serviço	M2	1.031,64	170,61	176.008,10	17,83	17,83	A
002	Armação em tela de aço Q-32 # 15cm, incluso fornecimento e colocação		Não Oficial	M2	1.001,47	113,34	113.506,61	11,50	29,34	A
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	622,47	174,28	108.484,07	10,99	40,33	A
005	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm		Não Oficial	M2	676,67	111,69	75.570,51	7,66	47,99	A
040328	ESTRUTURA METÁLICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	SBC	Serviço	KG	3.200,77	19,67	62.950,15	6,38	54,36	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	826,19	54,32	44.878,64	4,55	58,91	B
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	201,00	197,85	37.757,85	3,83	62,74	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	545,00	62,45	34.035,25	3,45	66,19	B
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	34,61	670,26	23.198,38	2,35	68,54	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	195,79	92,17	18.045,96	1,83	70,36	B
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	874,34	20,30	17.749,10	1,80	72,16	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	15,00	1.105,40	16.581,00	1,68	73,84	B
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	84,96	153,42	13.034,55	1,32	75,16	B
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M3	19,15	674,25	12.811,88	1,31	76,47	B
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	413,43	29,84	12.336,75	1,25	77,72	B
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	589,32	11.786,40	1,19	78,92	B
103022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 0X18X36 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	171,63	58,62	10.060,95	1,02	79,94	B
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	114,84	82,50	9.474,30	0,96	80,90	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	76,17	110,47	8.414,50	0,85	81,75	C
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	94,20	85,86	8.089,90	0,82	82,57	C
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	8.054,19	8.054,19	0,82	83,38	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	475,45	14,13	6.719,11	0,68	84,06	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	498,36	15,70	6.411,25	0,65	84,71	C

Lúcio Geraldo V. Rodrigues

Eng.º Civil  
CREA Nº 030668-D - DF





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luis-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%

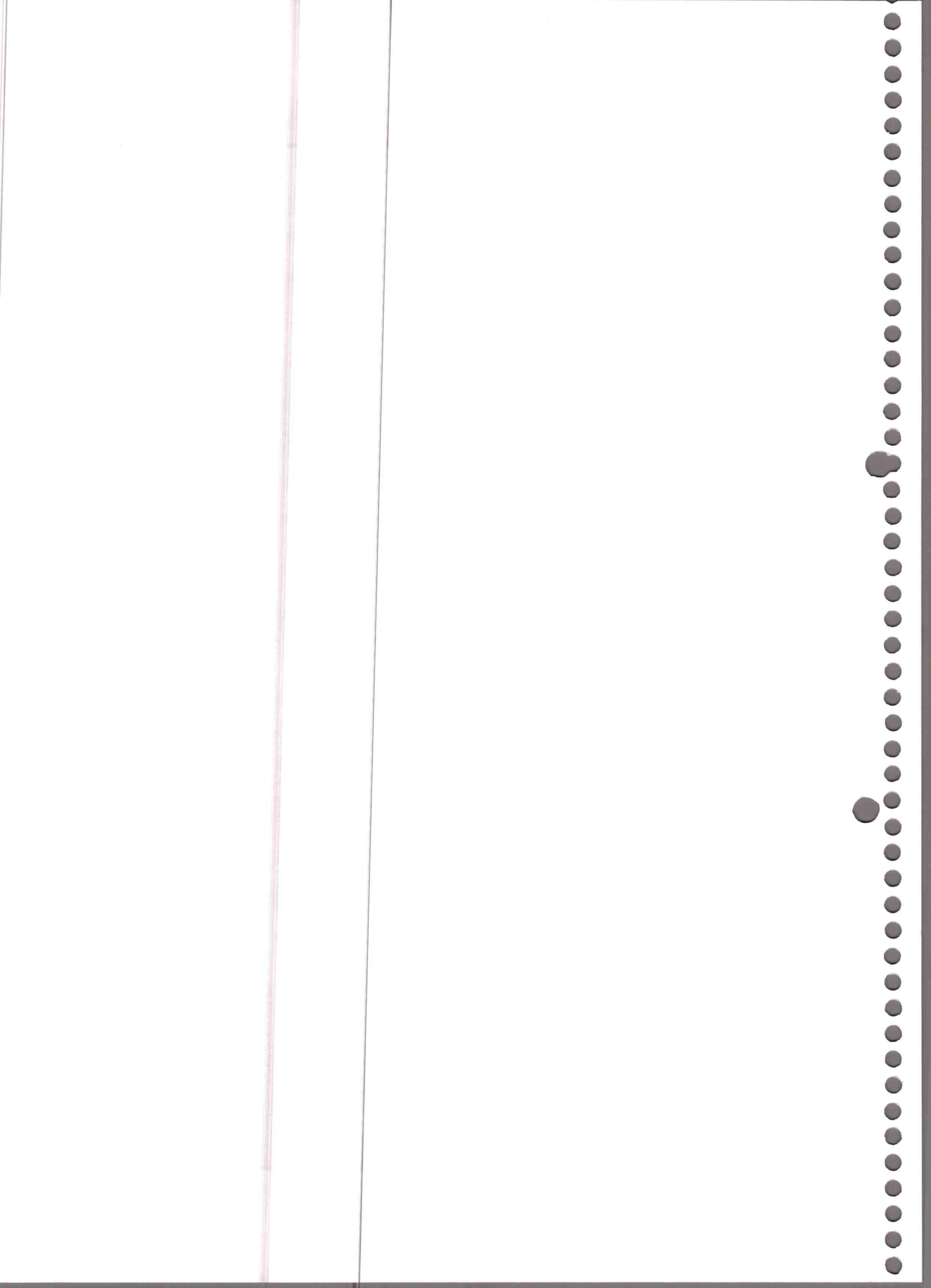


**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PÉRRELL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	298,67	20,86	6.230,26	0,63	85,35	C
502656	Laço de brisa 1	ORSE	Serviço	m3	33,83	168,67	5.706,11	0,58	85,92	C
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	282,15	19,81	5.589,38	0,57	86,49	C
504953	Impermeabilização de alvenaria e viga balizadora com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Nurotel ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	ORSE	Serviço	m2	197,08	26,88	5.297,51	0,54	87,03	C
004	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras		Não Oficial	M2	676,67	6,82	4.682,55	0,47	87,50	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_1/2015	SINAPI	Serviço	KG	287,18	17,17	4.927,48	0,46	87,97	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1/2019	SINAPI	Serviço	M2	6,12	720,71	4.410,75	0,45	88,41	C
111123	PORTAÇO 1 FL. 1,70x2,10m PÉRRELL DE AÇO E MALHA DE AÇO 2"	SBC	Serviço	UN	4,00	1.056,62	4.226,48	0,43	88,84	C
012582	TAPAJME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA	SBC	Serviço	M2	48,40	86,20	4.172,08	0,42	89,26	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.106,76	4.106,76	0,42	89,68	C
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÍNOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	51,87	79,12	4.103,95	0,42	90,10	C
001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		Não Oficial	M2	10,00	404,26	4.042,80	0,41	90,51	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	288,67	13,14	3.924,52	0,40	90,90	C
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	523,32	7,41	3.877,80	0,39	91,30	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	58,08	85,28	3.791,46	0,38	91,68	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	35,00	106,82	3.738,70	0,38	92,06	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.726,88	3.726,88	0,38	92,44	C
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	1,50	2.452,07	3.648,11	0,37	92,81	C
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	5,40	636,08	3.434,83	0,35	93,15	C
99053	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), AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.352,12	3.352,12	0,34	93,50	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	413,43	7,29	3.013,90	0,31	93,80	C
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	2,52	1.052,65	2.577,88	0,27	94,07	C
99094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.677,00	2.677,00	0,27	94,34	C



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luis-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



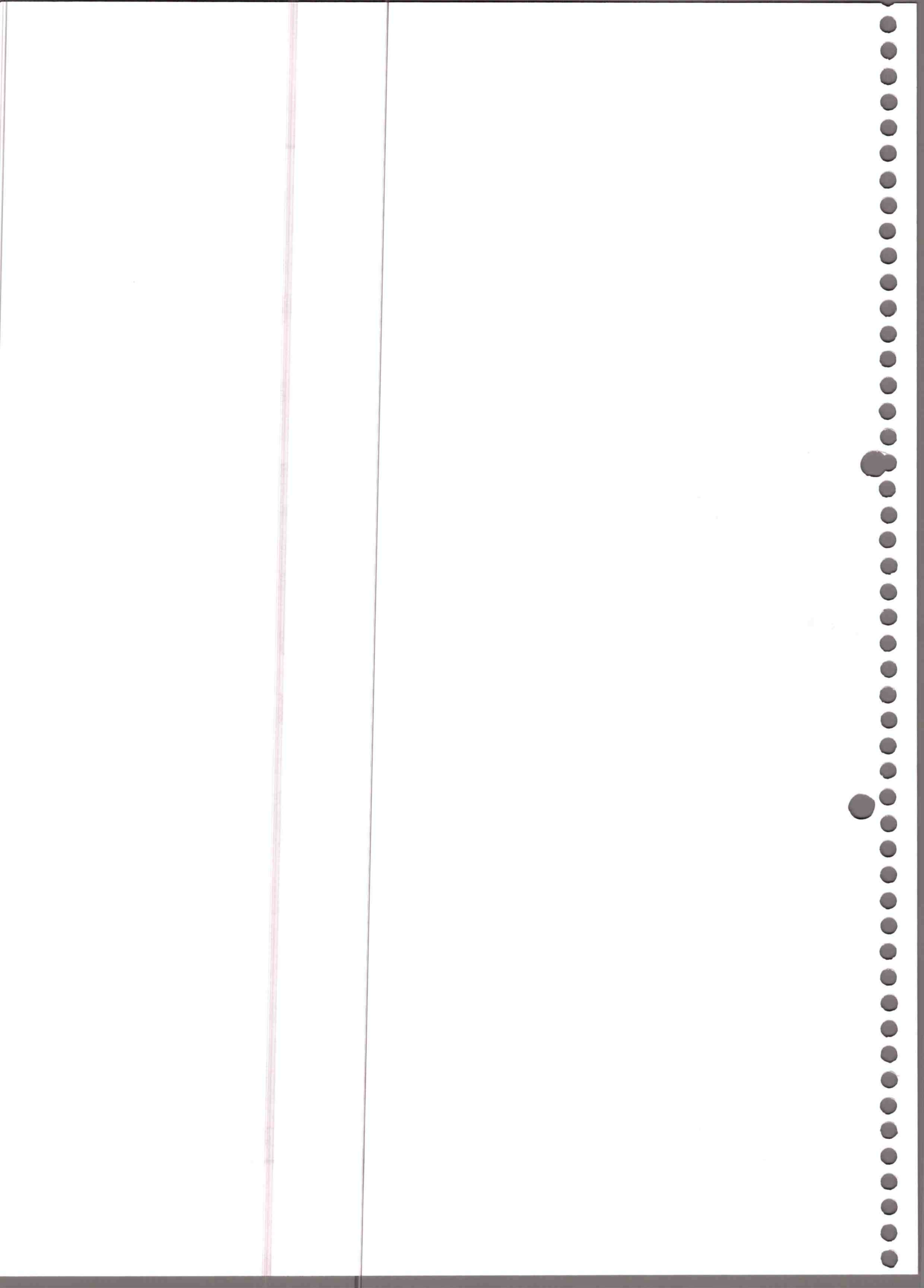
**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**  
CNPJ: 14.573.208/0001-04

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	330,00	7,59	2.504,70	0,25	94,60	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255'CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OCIAS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.493,15	2.493,15	0,25	94,85	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	171,63	14,43	2.476,62	0,25	95,10	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EMPAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	171,63	14,42	2.474,90	0,25	95,35	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	M	275,60	8,85	2.439,06	0,25	95,60	C
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	10,64	226,24	2.407,19	0,24	95,84	C
92560	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	35,00	63,91	2.236,85	0,23	96,07	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.036,67	2.073,34	0,21	96,28	C
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	70,00	26,07	1.824,90	0,18	96,46	C
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,92	892,48	1.713,58	0,17	96,64	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.532,14	1.532,14	0,16	96,79	C
87630	CONTRAISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	44,58	33,59	1.497,00	0,15	96,94	C
88849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	22,00	67,96	1.495,12	0,15	97,10	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	25,00	54,25	1.356,25	0,14	97,23	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	2,44	530,45	1.294,30	0,13	97,36	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	1,82	692,33	1.260,04	0,13	97,49	C
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	21,28	58,67	1.246,50	0,13	97,62	C
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	30,60	39,60	1.211,76	0,12	97,74	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	276,16	1.104,64	0,11	97,85	C
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	273,76	1.095,04	0,11	97,96	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	573,23	1,65	945,83	0,10	98,06	C
160070	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	SBC	Serviço	M2	21,28	43,39	923,34	0,09	98,15	C
009	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		Não Oficial		1,00	876,28	876,28	0,08	98,24	C

*(Handwritten signatures and marks)*





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luis-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%

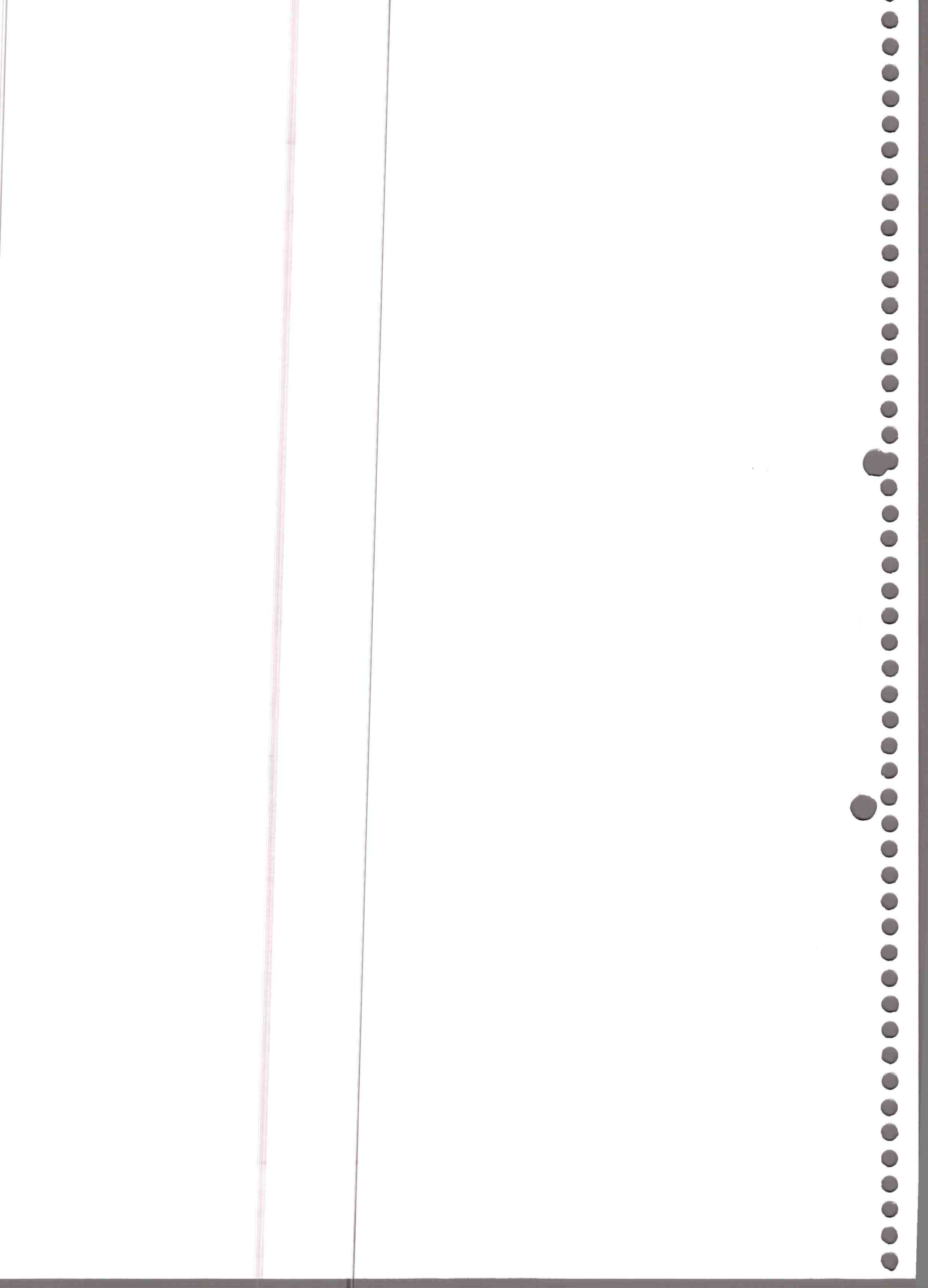


W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

CNPJ: 14.573.208/0001-04

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	35,38	24,70	873,89	0,09	98,33	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	11,25	74,16	834,30	0,08	98,42	C
S09678	Pipa drenante liso tipo 1,5, e = 2,5 cm	ORSE	Serviço	m2	23,30	30,72	715,78	0,07	98,49	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	25,92	26,27	680,92	0,07	98,56	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	166,37	665,48	0,07	98,62	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	331,02	662,04	0,07	98,69	C
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, ENCHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	10,80	53,28	575,42	0,06	98,75	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	566,25	566,25	0,06	98,81	C
100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	85,10	510,60	0,05	98,86	C
86801	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	124,71	498,84	0,05	98,81	C
S07126	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Casa de Inspeção	ORSE	Serviço	un	1,00	489,62	489,62	0,05	98,96	C
95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	10,00	46,27	462,70	0,05	99,01	C
93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	3,00	149,13	447,39	0,05	99,06	C
003	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,58mm; nas portas Pnz		Não Oficial	M2	1,23	357,45	439,66	0,04	99,10	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	16,00	25,57	409,12	0,04	99,14	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	16,06	25,28	406,00	0,04	99,18	C
89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	23,30	16,05	373,97	0,04	99,22	C
92255	INSTALAÇÃO DE TESSERA (INTERA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAGOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	176,35	352,70	0,04	99,25	C
C4066	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,88	386,36	340,00	0,03	99,29	C
053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	Serviço	UN	4,00	82,36	329,44	0,03	99,32	C
C0466	BRACADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	7,46	328,24	0,03	99,35	C
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	159,64	319,28	0,03	99,38	C
89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	15,00	21,19	317,85	0,03	99,42	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	158,14	316,28	0,03	99,45	C
95544	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	78,41	313,64	0,03	99,48	C



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luis-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



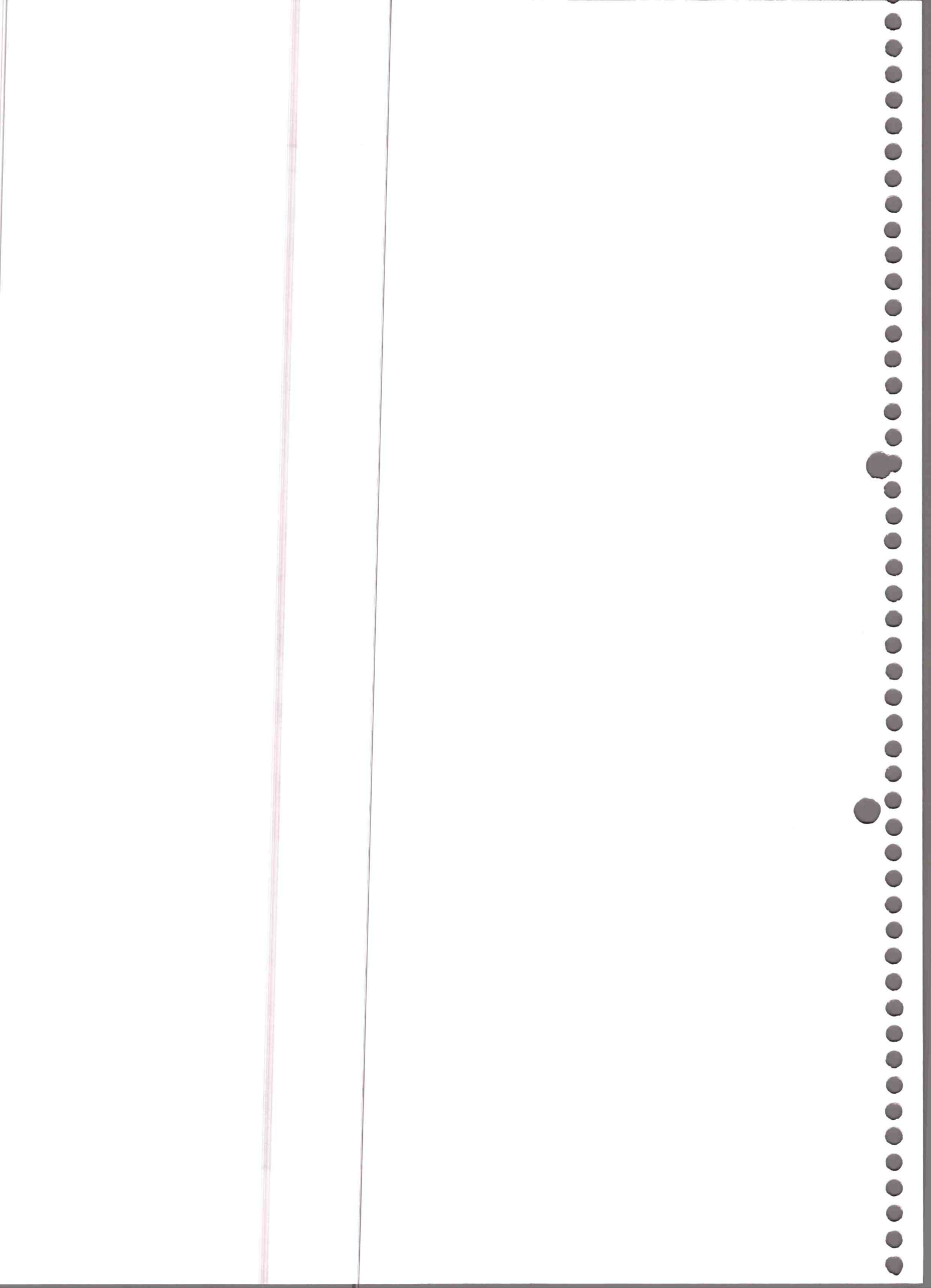
**W BARROS FERREIRA  
EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	47,12	6,45	303,92	0,03	96,51	C
98855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	Serviço	M	2,50	118,45	296,13	0,03	96,54	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KVA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	139,48	278,96	0,03	96,57	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	782,00	0,33	261,06	0,03	96,60	C
92695	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	21,17	254,04	0,03	96,62	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	61,56	246,24	0,02	96,65	C
100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	121,68	243,36	0,02	96,67	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	8,00	28,30	226,40	0,02	96,70	C
C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	103,59	207,18	0,02	96,72	C
99834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	4,00	45,19	180,76	0,02	96,74	C
C2284	SOLEIRA DE GRAMITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	1,80	93,22	167,80	0,02	96,75	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	162,34	162,34	0,02	96,77	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	40,24	160,96	0,02	96,79	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	Serviço	M2	41,98	3,65	154,49	0,02	96,80	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	3,00	51,44	154,32	0,02	96,82	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FRAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	76,64	153,28	0,02	96,83	C
88711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	7,00	18,38	128,65	0,01	96,85	C
S08417	Dijuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 9kA	ORSE	Serviço	un	6,00	19,09	114,54	0,01	96,86	C
S04287	Dispenser para toalha higienizada	ORSE	Serviço	un	2,00	52,19	104,38	0,01	96,87	C
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	6,00	16,15	96,80	0,01	96,88	C
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	5,00	16,47	82,35	0,01	96,89	C
92862	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	40,69	81,38	0,01	96,89	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	8,00	10,15	81,20	0,01	96,90	C
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	19,62	78,48	0,01	96,91	C
99623	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	4,00	19,44	77,76	0,01	96,92	C

*(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)*





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luis-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, SIN, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP

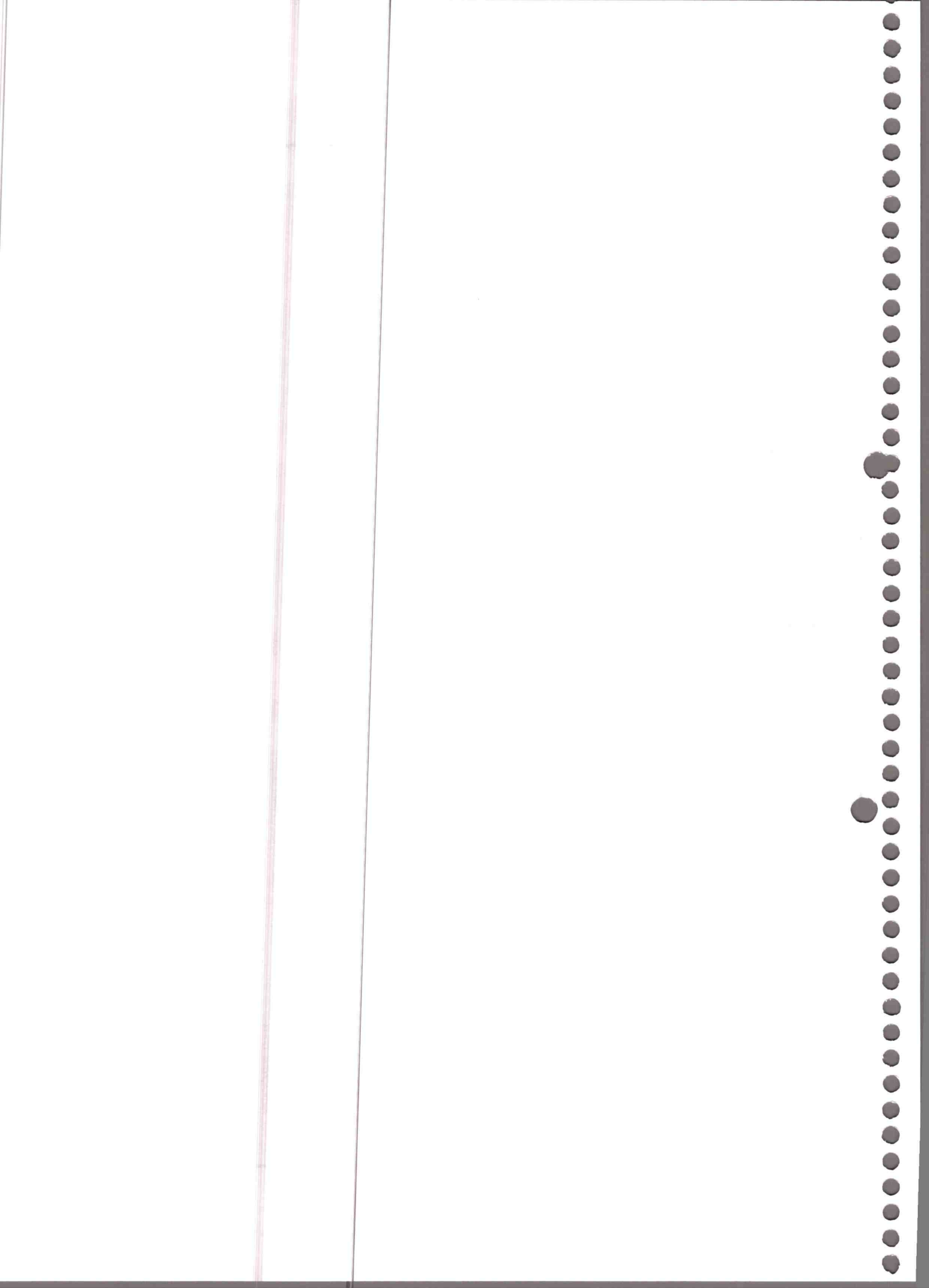
CNPJ: 14.573.208/0001-04

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Serviço	Un	2,00	37,52	75,04	0,01	96,93	C
89709	RELO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	4,00	17,90	71,60	0,01	96,93	C
S11852	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Serviço	Un	2,00	35,50	71,00	0,01	96,94	C
86386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	4,00	16,51	66,04	0,01	96,95	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	30,13	60,26	0,01	96,95	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	4,00	14,41	57,64	0,01	96,96	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	3,00	18,44	55,32	0,01	96,96	C
006	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	Não Oficial	Serviço	UN	2,00	21,76	43,52	0,00	96,97	C
86584	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	8,72	34,88	0,00	96,97	C
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELTROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	32,84	32,84	0,00	96,98	C
S08311	Dijunior termomagnético monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	Serviço	un	2,00	15,73	31,46	0,00	96,98	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	29,22	29,22	0,00	96,98	C
S08633	Dijunior termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de desparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	Serviço	un	2,00	13,06	26,16	0,00	96,98	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	12,37	24,74	0,00	96,99	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	12,14	24,28	0,00	96,99	C
88810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	20,73	20,73	0,00	96,99	C
86446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	3,00	5,95	17,85	0,00	96,99	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	7,74	15,48	0,00	96,99	C
86362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	7,60	15,20	0,00	100,00	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3,00	4,53	13,59	0,00	100,00	C
86726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	6,77	13,54	0,00	100,00	C
86732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	11,82	11,82	0,00	100,00	C
S08418	Dijunior termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	Serviço	un	0,00	2,161	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

986.926,06



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luis-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

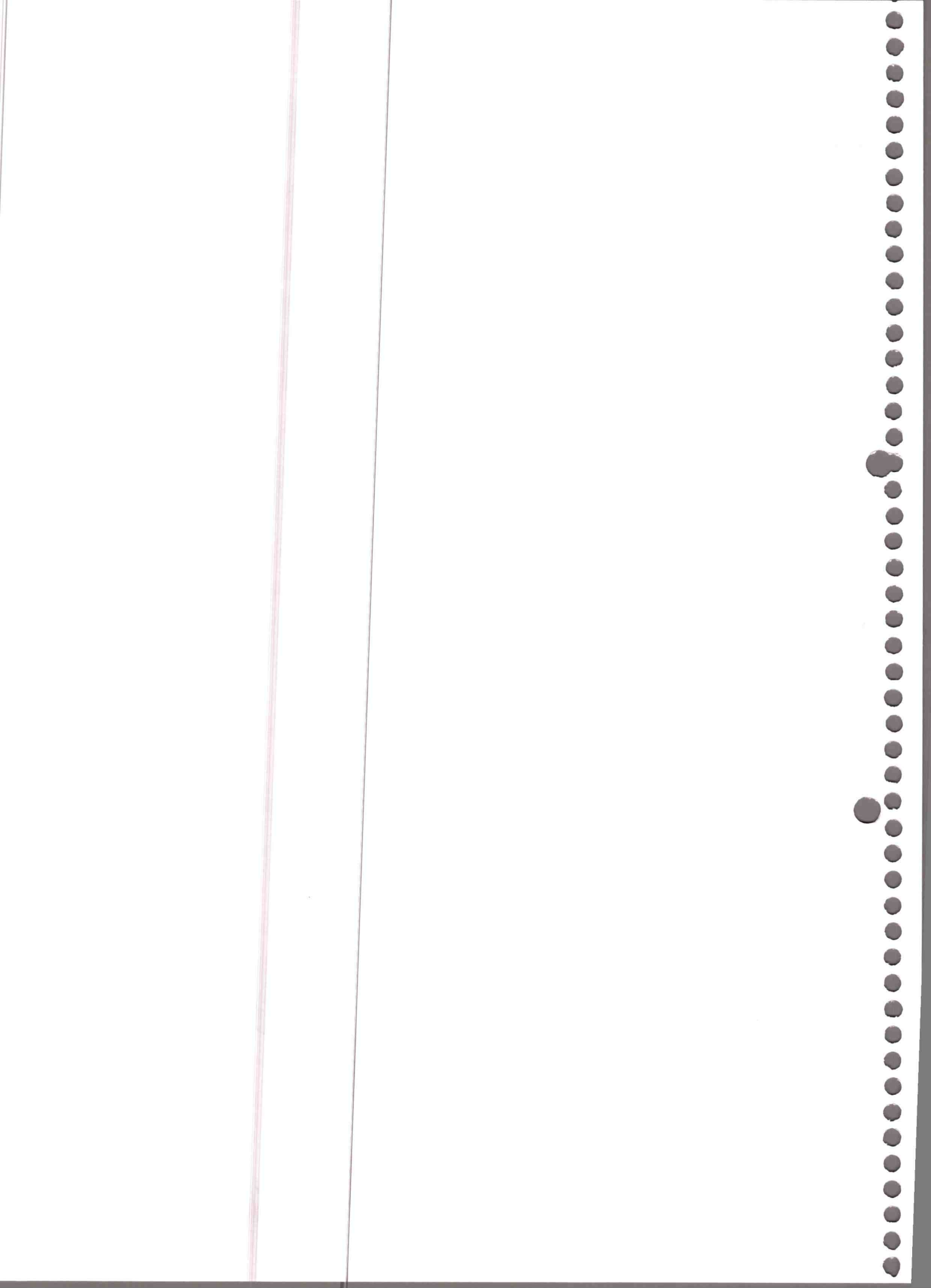
CNPJ: 14.573.208/0001-04

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
										-0,35
Outros:										
Valor total do Orçamento: 986.925,73										

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
CNPJ 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
CPF: 277.474.602-82

Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
Eng. Civil  
CREA Nº 030668-D - DF



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas  
 Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; SBC 04/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA  
 Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia  
 Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL  
 BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - Mês: 39,57%



CNPJ: 14.573.208/0001-04

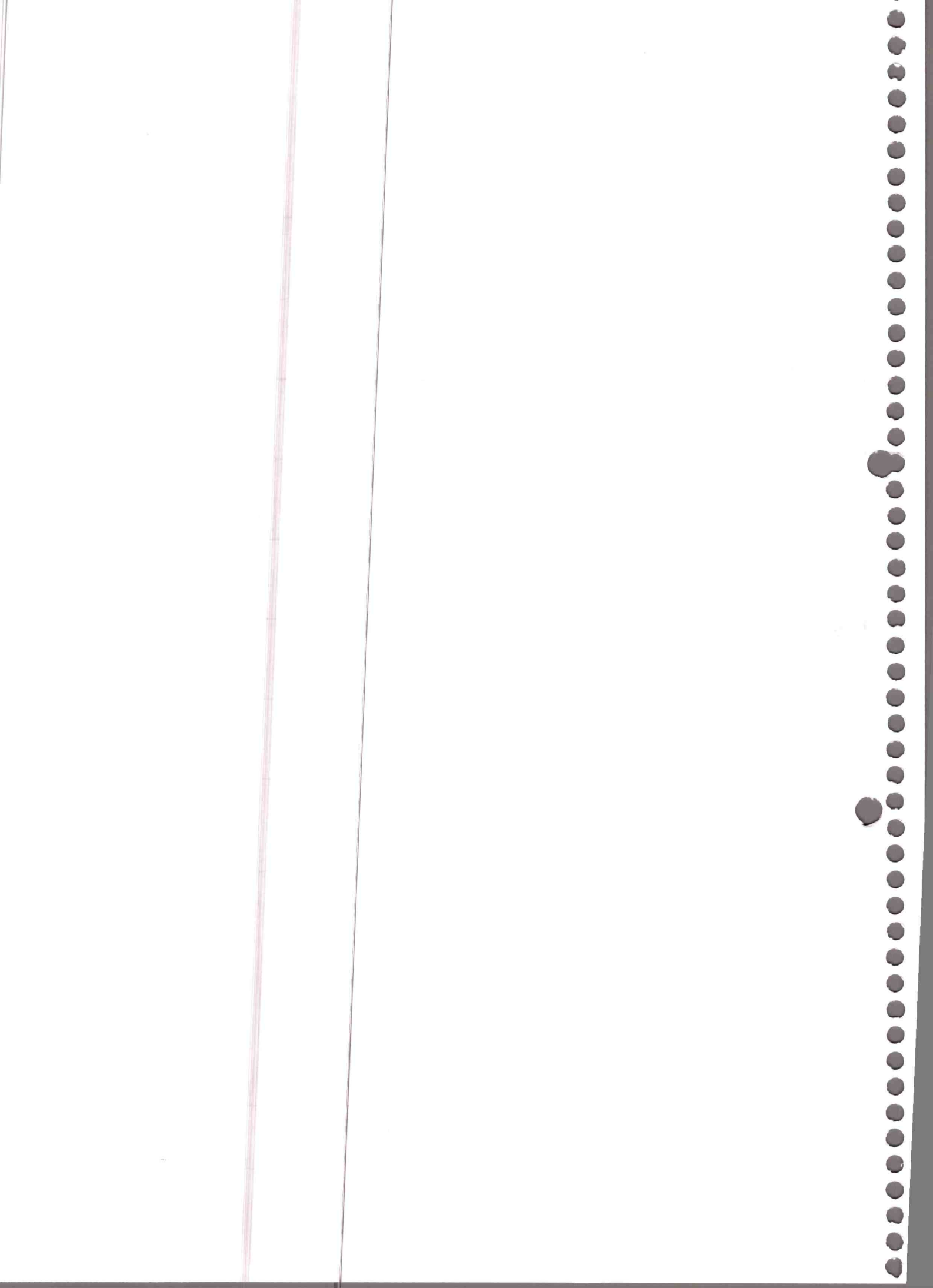
Lúcio Geraldo V. Rodrigues  
 Eng.º Civil  
 CREA Nº 030668-D - D

W BARROS FERREIRA EPP  
 CNPJ: 14.573.208/0001-04  
 CPF: 277.974.602-82

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.688,86	100,00%						100,00%
			41.688,86						41.688,86
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	44.878,64	100,00%						100,00%
			44.878,64						44.878,64
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	5.654,12	81,00%				19,00%		100,00%
			4.585,87				788,25		5.654,12
4	FUNDAÇÕES	57.993,95	10,00%	90,00%					100,00%
			5.799,40	52.104,55					57.993,95
5	SUPERESTRUTURA	320.077,68		35,00%		30,00%			100,00%
				112.027,20	112.027,20	96.023,28			320.077,68
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	10.060,95				50,00%	50,00%		100,00%
						5.030,48	5.030,47		10.060,95
7	ESQUADRIAS	10.442,19				50,00%	50,00%		100,00%
						5.221,10	5.221,09		10.442,19
8	SISTEMAS DE COBERTURA	194.858,78			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
					58.457,85	77.943,52	58.457,61		194.858,78
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.980,06	100,00%						100,00%
			9.980,06						9.980,06
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	30.718,22				50,00%	50,00%		100,00%
						15.359,13	15.359,09		30.718,22
11	SISTEMAS DE PISOS	99.428,87				50,00%	50,00%		100,00%
						49.714,46	49.714,41		99.428,87
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	69.703,66				40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
						27.881,46	27.881,46	13.940,74	69.703,66
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.399,18				50,00%	50,00%		100,00%
						1.699,60	1.699,58		3.399,18
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	8.386,68				50,00%	50,00%		100,00%
						4.193,35	4.193,33		8.386,68
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3.736,64				20,00%	80,00%		100,00%
						747,35	2.989,29		3.736,64
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	911,86				50,00%	50,00%		100,00%
						455,93	455,93		911,86
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	20.334,16				50,00%	50,00%		100,00%
						10.167,10	10.167,06		20.334,16
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.947,33					30,00%	70,00%	100,00%
							15.884,21	37.063,12	52.947,33
19	SERVIÇOS FINAIS	1.824,10						100,00%	100,00%
								1.824,10	1.824,10
		986.925,73	97.222,57	174.111,81	170.484,85	294.436,76	197.841,78	52.827,96	986.925,73
			87.222,57	271.334,38	441.819,23	736.255,99	934.087,77	966.925,73	

*(Handwritten signatures and initials)*



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi 03/2022 com desoneração; Orse 02/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC 04/2022 - São Luís-MA

Proponente/Proprietário: Prefeitura Municipal de Açailândia

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

BDI: 28,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 74,00% - MÊS: 39,57%



**W BARROS FERREIRA  
EIRELI - EPP**

CNPJ: 14.573.208/0001-04

### ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95	1,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>5,33</b>	<b>2,13</b>

W. BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
CPF: 227.474.602-82

Lúcio Gerardo V. Rodrigues  
Engº: CIVIL  
CREA Nº 030668-D - DF

