

# W BARROS FERREIRA

## LOCAÇÕES E SERVIÇOS

W BARROS FERREIRA LTDA  
CNPJ: 14.573.208/0001-04 - Insc. Est.: 12.482.741-1

### EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRENCIA Nº 002/2023 ANEXO

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

#### RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: **CONCORRENCIA Nº 002/2023**

Data da realização do certame: 07 de Fevereiro de 2024.

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 jurídica para construção de uma escola com 10 salas de aula no bairro Jardim Aulídia, no município de Açailândia/MA., conforme descrito no Projeto Básico, planilha orçamentária e demais anexos ao presente Edital de **CONCORRENCIA Nº 002/2023**

#### 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

Rua Tiradentes, nº 1004 - Centro - CEP: 65930-000 - Açailândia-Maranhão

Email: **wbferra88@gmail.com**



*[Faint, illegible handwritten text]*



# W BARROS FERREIRA

## LOCAÇÕES E SERVIÇOS

W BARROS FERREIRA LTDA  
CNPJ: 14.573.208/0001-04 - Insc. Est.: 12.482.741-1

### 3. Proposta de Preços:

Valor global: **R\$ 3.658.511,23**(Três Milhões Seiscentos Cinquenta Oito Mil Quinhentos e Onze Reais e Vinte Três Centavos )

4. Prazo de validade da proposta: **90(Noventa) dias consecutivos.**

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

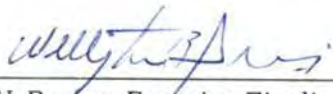
6. Condições de pagamento: conforme edital

7. Dados Bancários:

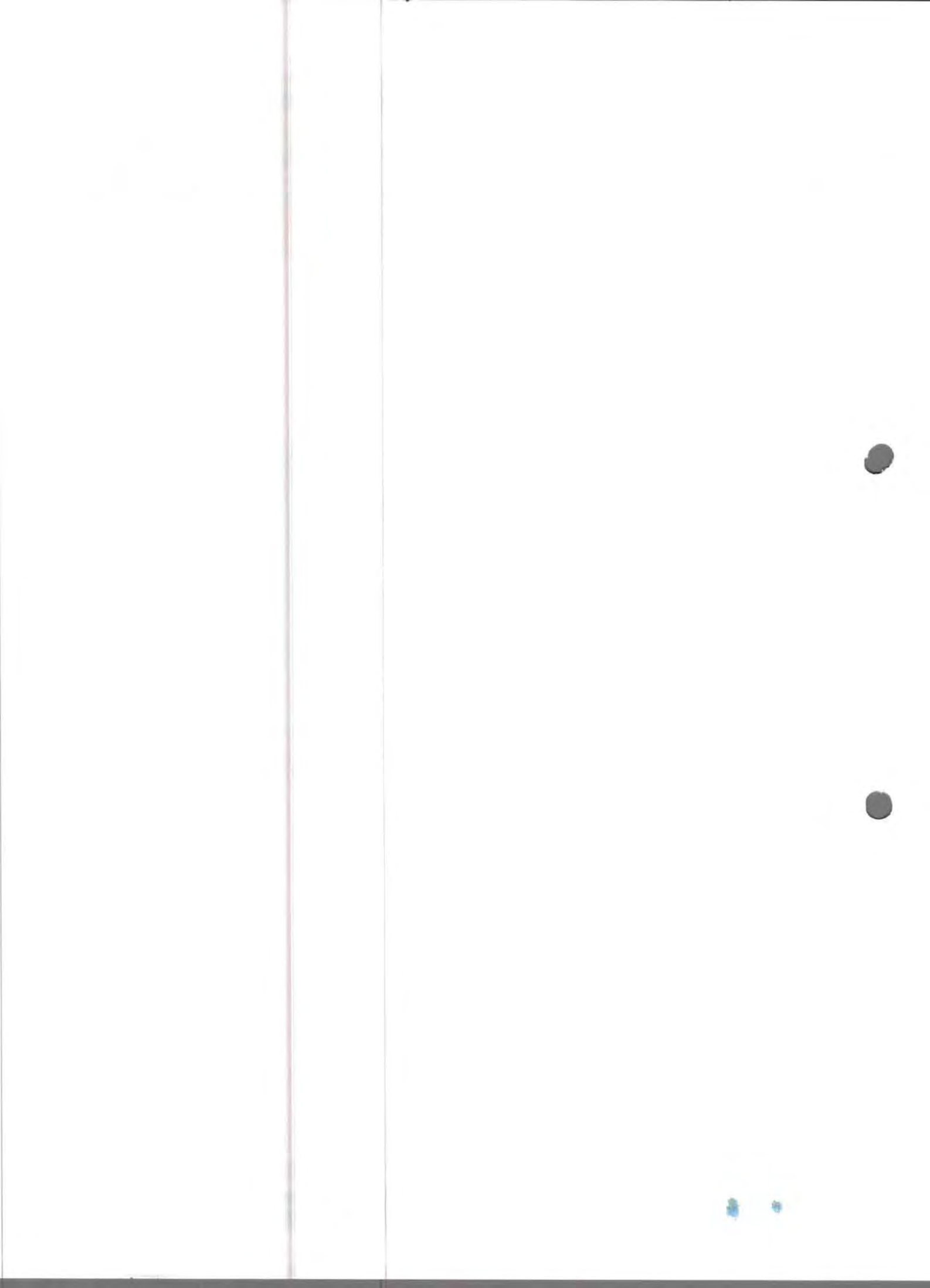
Banco: **Banco do Brasil**  
Agência: **1311-0**  
Conta-Corrente: **57.438-4**

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 Fevereiro de 2024.



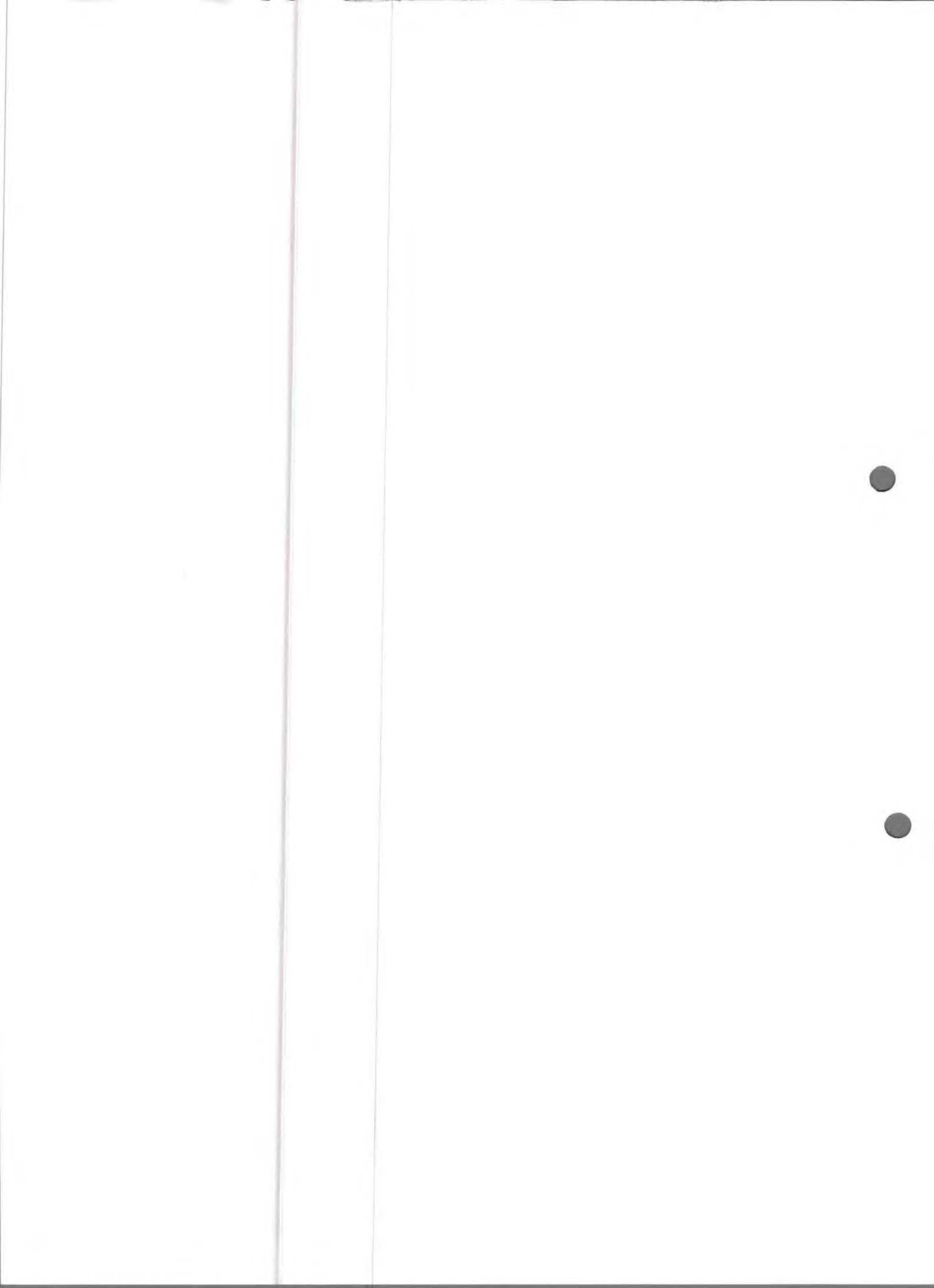
W. Barros Ferreira Eireli - EPP  
CNPJ: 14.573.208/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
Sócio Proprietário




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REV.:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA	BDI : 24,2715%	ORSE 2023/10	12/2023
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHEUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULÍDIA	L.S. Hora: 14,999%	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	L.S. Mês: 39,06%	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA				

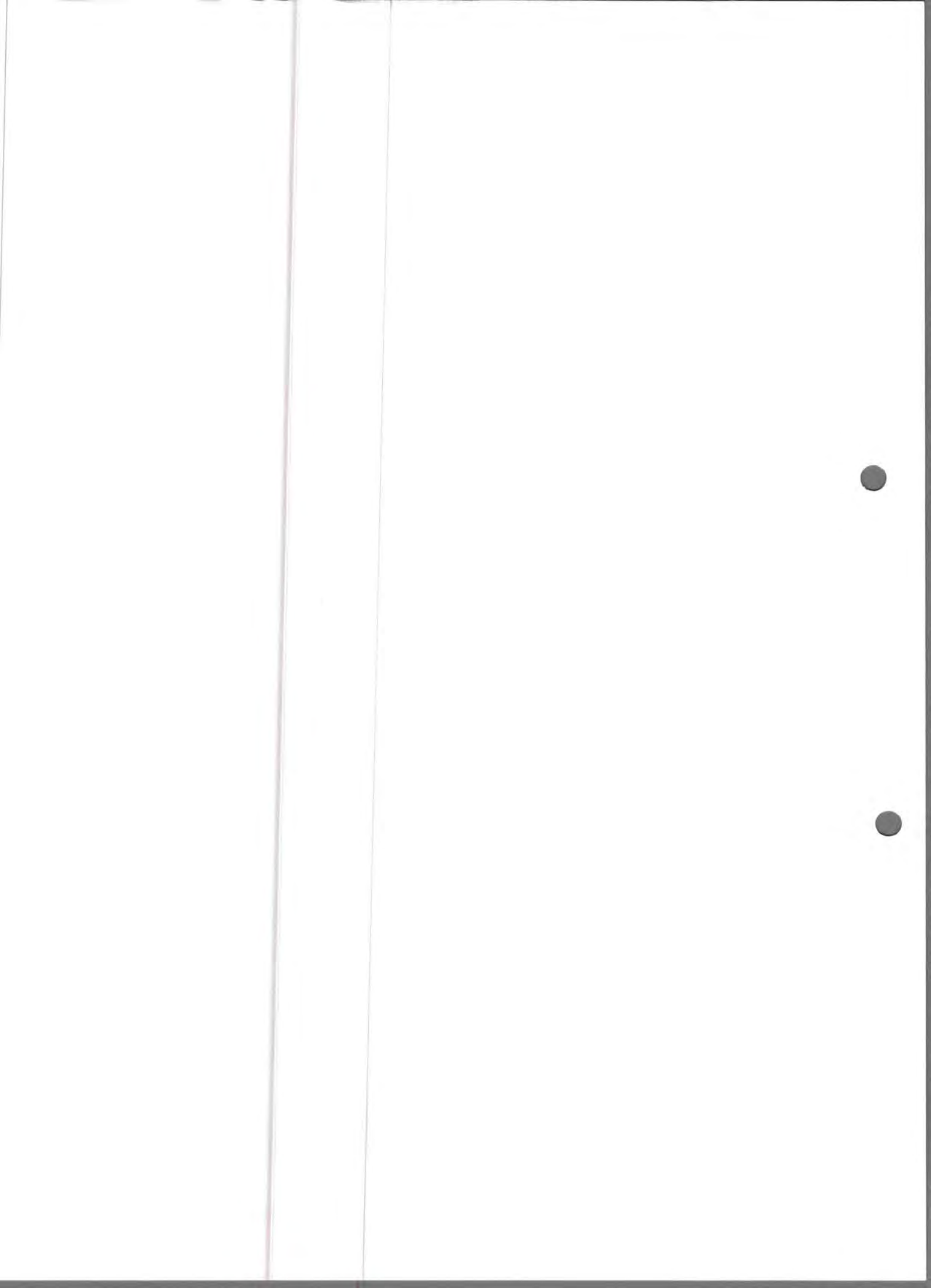
ITEM	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 187.577,14</b>
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	9,00	R\$ 398,32	R\$ 450,23	R\$ 2.731,28
1.2	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MESES	10,00	R\$ 6.387,48	R\$ 7.837,72	R\$ 78.377,20
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.260,58	R\$ 1.566,50	R\$ 1.586,30
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 857,48	R\$ 1.115,27	R\$ 1.115,27
1.5	505098	Barreiras para Crianças de Médio Porte Respostivamente 2 vietas	ORSE	m2	16,00	R\$ 201,44	R\$ 250,33	R\$ 4.005,34
1.6	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	SINAPI	M2	567,00	R\$ 125,82	R\$ 156,36	R\$ 88.656,12
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	M2	1.388,85	R\$ 5,56	R\$ 6,93	R\$ 9.826,73
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 221.287,51</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	579,82	R\$ 88,76	R\$ 110,30	R\$ 63.965,17
2.2	95522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_05/2017	SINAPI	M3	210,32	R\$ 120,34	R\$ 149,55	R\$ 31.453,35
2.3	95527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_05/2017	SINAPI	M3	910,07	R\$ 108,71	R\$ 125,13	R\$ 113.895,29
2.4	101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	335,32	R\$ 4,94	R\$ 6,14	R\$ 2.058,86
2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2020	SINAPI	M3	382,14	R\$ 20,16	R\$ 25,08	R\$ 9.634,87
	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 153.636,01</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>							<b>R\$ 52.224,75</b>
3.1.1	98919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_06/2017	SINAPI	M2	95,37	R\$ 24,88	R\$ 30,87	R\$ 2.943,39
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	109,71	R\$ 128,90	R\$ 161,43	R\$ 17.710,48
3.1.3	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	960,09	R\$ 18,38	R\$ 12,90	R\$ 11.610,00
3.1.4	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	71,00	R\$ 12,85	R\$ 15,98	R\$ 1.134,58
3.1.5	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	25,00	R\$ 8,71	R\$ 10,82	R\$ 270,50
3.1.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	26,88	R\$ 555,50	R\$ 690,32	R\$ 18.555,80
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>							<b>R\$ 101.411,26</b>
3.2.1	C0856	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO O FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:3:6)	SEINFRA	M3	38,18	R\$ 526,24	R\$ 653,96	R\$ 24.958,19
3.2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	348,29	R\$ 61,40	R\$ 90,16	R\$ 35.334,17
3.2.3	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	406,00	R\$ 14,07	R\$ 17,48	R\$ 7.096,88
3.2.4	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	16,00	R\$ 12,85	R\$ 15,98	R\$ 255,88
3.2.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	15,00	R\$ 10,38	R\$ 12,90	R\$ 193,50
3.2.6	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	960,88	R\$ 11,78	R\$ 14,64	R\$ 14.054,40
3.2.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	38,29	R\$ 555,50	R\$ 690,32	R\$ 19.508,44
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 245.704,18</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>							<b>R\$ 98.864,53</b>
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	465,22	R\$ 62,97	R\$ 78,25	R\$ 36.403,44
4.1.2	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	284,00	R\$ 7,51	R\$ 9,33	R\$ 2.649,72
4.1.3	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.761,00	R\$ 8,04	R\$ 11,11	R\$ 19.564,71
4.1.4	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.096,00	R\$ 10,65	R\$ 13,23	R\$ 14.103,18
4.1.5	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	23,91	R\$ 879,85	R\$ 1.093,39	R\$ 26.142,95
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>							<b>R\$ 101.989,97</b>
4.2.1	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	354,08	R\$ 129,06	R\$ 160,41	R\$ 56.797,97
4.2.2	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2020	SINAPI	KG	369,90	R\$ 11,28	R\$ 13,99	R\$ 5.174,90
4.2.3	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2020	SINAPI	KG	30,80	R\$ 16,65	R\$ 13,23	R\$ 790,57
4.2.4	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	722,00	R\$ 10,02	R\$ 12,45	R\$ 8.886,90
4.2.5	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	207,00	R\$ 8,94	R\$ 11,11	R\$ 2.299,77
4.2.6	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	109,00	R\$ 7,51	R\$ 9,33	R\$ 1.016,87
4.2.7	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00	R\$ 7,25	R\$ 9,02	R\$ 498,10
4.2.8	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	23,78	R\$ 893,45	R\$ 1.110,29	R\$ 26.415,78
<b>4.3</b>	<b>LAJES</b>							<b>R\$ 16.942,27</b>
<b>4.3.1</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA</b>							<b>R\$ 16.948,51</b>
4.3.1.1	92788	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	59,00	R\$ 10,86	R\$ 13,50	R\$ 796,50
4.3.1.2	92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	162,00	R\$ 10,86	R\$ 13,50	R\$ 2.187,00
4.3.1.3	92789	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	70,00	R\$ 10,24	R\$ 12,73	R\$ 891,10




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÓDIA	DATA:	ORSE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÓDIA	BDI : 24,27%	SEINFRA	2023/10	12/2023
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI DAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULÓDIA	L.S. Hora: 74,599%	SINAPI	628,3 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDA	L.S. M6a: 30,68%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA				

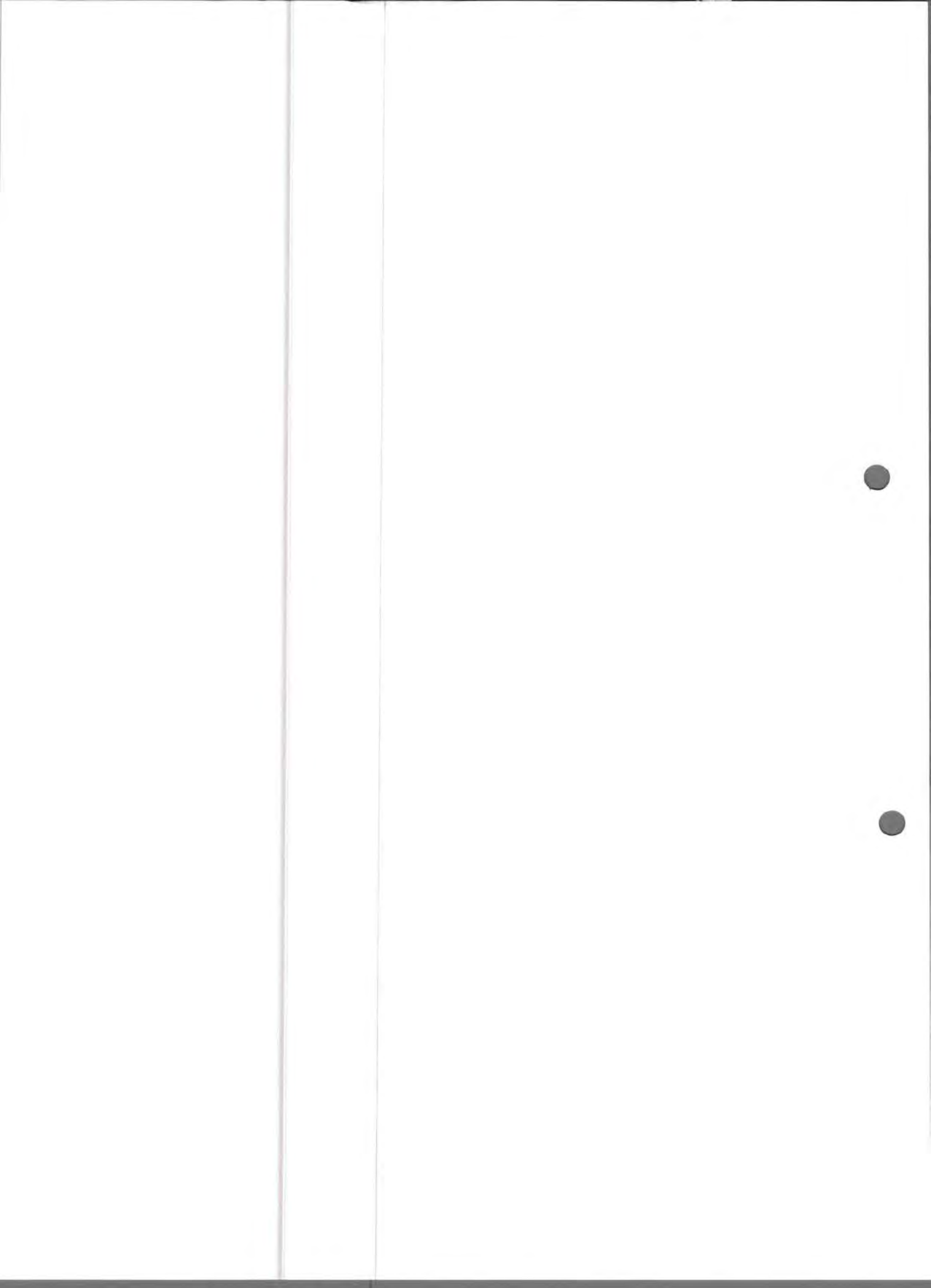
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3.1.4	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMENTAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2022	SINAPI	M2	36,60	R\$ 104,84	R\$ 130,78	R\$ 4.788,24
4.3.1.5	103882	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOCOS MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	5,48	R\$ 778,80	R\$ 987,81	R\$ 5.303,58
4.3.1.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRIELIJADA PI FÓRMO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 119,33	R\$ 144,56	R\$ 2.602,00
4.3.2	<b>LAVANDERIA</b>							<b>R\$ 383,76</b>
4.3.2.1	30981	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm		M2	3,20	R\$ 99,02	R\$ 123,05	R\$ 383,76
4.4	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							<b>R\$ 27.828,82</b>
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	186,10	R\$ 53,04	R\$ 66,91	R\$ 12.535,77
4.4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	9,70	R\$ 42,38	R\$ 52,67	R\$ 510,69
4.4.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	189,10	R\$ 50,78	R\$ 63,70	R\$ 11.869,11
4.4.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	9,70	R\$ 41,45	R\$ 51,51	R\$ 499,64
4.4.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	8,60	R\$ 53,03	R\$ 65,90	R\$ 579,92
4.4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	48,10	R\$ 31,51	R\$ 38,16	R\$ 1.885,59
5	<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>							<b>R\$ 158.881,71</b>
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	1.507,42	R\$ 75,39	R\$ 89,95	R\$ 141.041,04
5.2	C4079	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=20cm	SEINFRA	M2	34,85	R\$ 408,80	R\$ 508,02	R\$ 17.902,89
5.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CONDICIONADO DE TENSÃO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	0,24	R\$ 126,57	R\$ 157,29	R\$ 37,74
6	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>							<b>R\$ 136.747,67</b>
6.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>R\$ 109.554,62</b>
6.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	1.418,48	R\$ 23,68	R\$ 29,40	R\$ 41.702,72
6.1.2	94436	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PISCINA), AF_11/2014	SINAPI	M2	1.418,44	R\$ 33,30	R\$ 41,40	R\$ 58.851,90
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							<b>R\$ 36.193,05</b>
6.2.1	C0958	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,80	R\$ 526,24	R\$ 653,96	R\$ 17.794,44
6.2.2	84990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	21,19	R\$ 602,77	R\$ 749,06	R\$ 15.842,61
6.2.3	160086	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm		M	1.000,00	R\$ 7,15	R\$ 8,80	R\$ 8.800,00
6.2.4	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	M2	49,47	R\$ 18,97	R\$ 23,57	R\$ 1.169,00
7	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>							<b>R\$ 685.595,28</b>
7.1	<b>COBERTURA METÁLICA</b>							<b>R\$ 291.383,34</b>
7.1.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO, AF_11/2022	SINAPI	KG	3.431,39	R\$ 32,09	R\$ 99,88	R\$ 136.840,24
7.1.2	100320	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m		M2	510,37	R\$ 238,72	R\$ 296,85	R\$ 151.408,30
7.1.3	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	43,00	R\$ 58,89	R\$ 73,18	R\$ 3.146,74
7.2	<b>COBERTURA GERAL</b>							<b>R\$ 317.112,94</b>
7.2.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRUS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENXIBE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1.238,99	R\$ 88,23	R\$ 84,78	R\$ 105.046,33
7.2.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	48,32	R\$ 20,82	R\$ 25,97	R\$ 1.250,03
7.2.3	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2018	SINAPI	LN	32,00	R\$ 2.053,19	R\$ 2.551,50	R\$ 81.848,00
7.2.4	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOUREIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	LN	8,00	R\$ 1.258,94	R\$ 1.564,48	R\$ 12.515,84
7.2.5	102234	PINTURA INULNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAGS, AF_01/2021	SINAPI	M2	1.287,22	R\$ 17,13	R\$ 21,29	R\$ 27.404,81
7.2.6	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1.238,99	R\$ 34,37	R\$ 42,71	R\$ 52.913,41
7.2.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	48,32	R\$ 63,83	R\$ 79,32	R\$ 3.832,74
7.2.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	105,30	R\$ 18,66	R\$ 23,19	R\$ 2.441,90
7.2.9	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	310,45	R\$ 64,67	R\$ 80,37	R\$ 21.950,88
7.2.10	509637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	94,75	R\$ 43,39	R\$ 53,82	R\$ 5.108,92
8	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 486.823,70</b>
8.1	<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 155.834,96</b>
8.1.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	3.042,15	R\$ 1,43	R\$ 4,26	R\$ 12.859,65
8.1.2	87684	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	398,89	R\$ 5,31	R\$ 6,60	R\$ 2.631,15
8.1.3	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	M2	3.042,15	R\$ 18,07	R\$ 23,57	R\$ 71.703,47





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDA	<b>DATA:</b> BDI : 24,27% L.S. Hora: 74,50% L.S. Mão: 30,58%	<b>FONTE:</b> ORSE SEINFRA SINAPI	<b>VERBA:</b> 2023/10 038.1 COM DESONERACAO 2023/10 COM DESONERACAO	<b>DATA REP.:</b> 12/2023 10/2023 11/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDA					
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA FRIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULIDA					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDA					
	<b>LICITANTE:</b> W BARROS FERREIRA LTDA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.1.4	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	398,66	R\$ 29,94	R\$ 35,95	R\$ 14.335,81
8.1.5	59195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	464,98	R\$ 56,04	R\$ 69,64	R\$ 32.372,85
8.1.6	101963	PELÓDIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	120,50	R\$ 140,45	R\$ 174,54	R\$ 21.032,07
<b>II.2</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 234.300,76</b>
8.2.1	06040553	PISO KOROÜR (INCLUIDO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1.369,27	R\$ 116,06	R\$ 146,74	R\$ 200.926,67
8.2.2	101976	Rodapé alta resistência, alt: 7cm	ORSE	m	592,20	R\$ 22,00	R\$ 27,34	R\$ 16.190,74
8.2.3	67256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	84,98	R\$ 93,84	R\$ 116,81	R\$ 7.577,31
8.2.4	38530	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	29,49	R\$ 15,45	R\$ 19,24	R\$ 347,95
8.2.5	C4629	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 125,37	R\$ 155,80	R\$ 757,16
8.2.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	77,69	R\$ 199,77	R\$ 244,53	R\$ 6.771,00
8.2.7	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fcd=25MPa, despolvilhada, com pintura indicativa em novaco, 02 demãos	ORSE	un	1,00	R\$ 346,50	R\$ 430,60	R\$ 430,60
8.2.8	99593	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2020	SINAPI	M	9,07	R\$ 97,53	R\$ 121,20	R\$ 1.099,28
<b>II.3</b>	<b>TETO</b>							<b>R\$ 109.488,04</b>
8.3.1	S19852	Forno de gesso cartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm a partir T, marca MOD-LINE, instalado Linho ou cinza, instalado	ORSE	m2	716,86	R\$ 92,68	R\$ 115,17	R\$ 82.791,10
8.3.2	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.287,22	R\$ 15,69	R\$ 20,74	R\$ 26.598,94
<b>II</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 15.631,65</b>
9.1	08557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	412,01	R\$ 30,53	R\$ 37,94	R\$ 15.631,65
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 421.657,00</b>
<b>10.1</b>	<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 131.528,78</b>
10.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,68	R\$ 537,70	R\$ 688,20	R\$ 588,01
10.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,72	R\$ 651,68	R\$ 699,86	R\$ 5.442,25
10.1.3	110461	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL, 0,90x2,10m REVLAMINADO+VISOR - P3 - SALAS DE AULA		UN	18,48	R\$ 3.141,64	R\$ 3.904,12	R\$ 72.148,13
10.1.4	S07780	Porta em madeira compensada (carvalho), lisa, semi-oca, (0,90 x 2,10 m), revestida colônica, incluindo ferragens (barracão), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	un	10,00	R\$ 1.413,40	R\$ 1.756,43	R\$ 17.564,30
10.1.5	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 627,93	R\$ 780,33	R\$ 1.560,66
10.1.6	113357	PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNIÇÃO,+FECH+PINT.ESM. - P6		UN	1,08	R\$ 915,37	R\$ 1.139,39	R\$ 1.139,39
10.1.7	COMP-03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P6		UN	3,78	R\$ 1.335,99	R\$ 1.660,23	R\$ 6.275,66
10.1.8	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,40	R\$ 651,68	R\$ 809,86	R\$ 6.802,82
10.1.9	111315	PORTAO FERRO 2.50x2.20m TUBOS ACO COM CHAPA #18 SEM PINTURA		UN	3,00	R\$ 5.369,59	R\$ 6.809,19	R\$ 20.907,57
<b>10.2</b>	<b>JANELAS</b>							<b>R\$ 279.801,59</b>
10.2.1	112069	JANELA DE CORREIR 3 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM		M2	123,49	R\$ 1.817,07	R\$ 2.258,97	R\$ 278.945,83
10.2.2	112916	JANELA ALUMÍNIO NATURAL RASCULANTE COM VIDRO		M2	7,70	R\$ 344,46	R\$ 438,06	R\$ 1.165,76
<b>10.3</b>	<b>OUTROS</b>							<b>R\$ 19.326,82</b>
10.3.1	C1251	ESCALA DE MARINHEIRO,CITUBO GALVANIZADO 34",H=VAR	SEINFRA	M	6,50	R\$ 319,64	R\$ 393,49	R\$ 2.557,88
10.3.2	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,08	R\$ 438,49	R\$ 644,91	R\$ 2.708,14
10.3.3	120238	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS		M	280,00	R\$ 14,37	R\$ 17,86	R\$ 5.000,80
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 214.368,18</b>
11.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/43.800-380-220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32.657,62	R\$ 40.583,87	R\$ 40.583,87
11.2	30991	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x16 6,3mm		M2	2,07	R\$ 89,02	R\$ 123,95	R\$ 254,71
11.3	90443	RASSO EM ALVENARIA, PARA ELTODUTO PARA ELTODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1.547,59	R\$ 3,99	R\$ 7,44	R\$ 11.513,09
11.4	90466	CHUBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1.547,59	R\$ 11,69	R\$ 14,63	R\$ 22.466,33
11.5	00456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X1 OU 4X2). AF_08/2023	SINAPI	UN	151,00	R\$ 4,42	R\$ 5,43	R\$ 826,90
11.6	91191	CHUBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÁMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/02/23	SINAPI	UN	151,00	R\$ 11,30	R\$ 14,04	R\$ 2.120,04
11.7	91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	982,31	R\$ 2,30	R\$ 2,95	R\$ 2.635,00
11.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.525,24	R\$ 3,33	R\$ 4,14	R\$ 18.734,49
11.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.193,73	R\$ 7,14	R\$ 8,67	R\$ 10.588,36
11.10	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	20,00	R\$ 75,15	R\$ 93,30	R\$ 1.867,80
11.11	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	222,00	R\$ 58,14	R\$ 72,25	R\$ 16.039,50



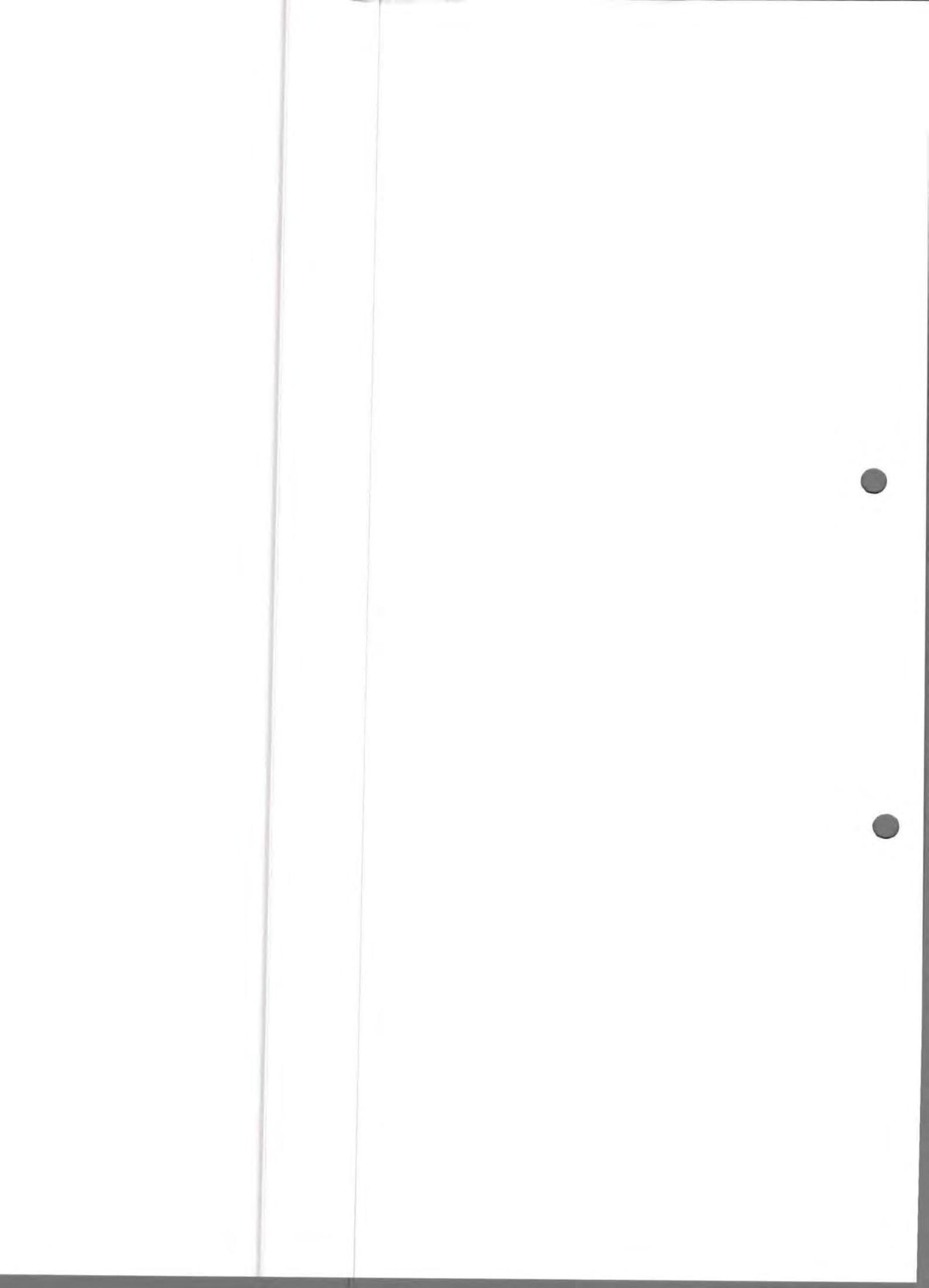
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULDIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULDIA
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI CAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
LICITANTE:	W BARRIS FERREIRA LTDA

DATA:	BDI: 24,274%	VERSAO:	2023/10	DATA REP:	12/2023
	L.S. Hora: 74,5094%	SINAPI:	028.1 COM DESOBERAÇÃO		10/2023
	L.S. Mat: 30,96%	SINAPI:	0123/10 COM DESOBERAÇÃO		11/2022

ITEM	CODIGO	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	149,00	R\$ 28,99	R\$ 36,01	R\$ 5.365,49
11.13	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 20,98	R\$ 26,07	R\$ 6.256,80
11.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 19,30	R\$ 23,98	R\$ 1.436,00
11.15	91983	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,00	R\$ 47,10	R\$ 141,30
11.16	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	108,00	R\$ 61,68	R\$ 76,65	R\$ 8.278,20
11.17	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 29,91	R\$ 37,17	R\$ 594,72
11.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 23,89	R\$ 29,68	R\$ 356,16
11.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 35,41	R\$ 45,25	R\$ 543,00
11.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 48,94	R\$ 60,32	R\$ 243,28
11.21	91940	CARCA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,36 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	151,00	R\$ 14,72	R\$ 18,29	R\$ 2.781,79
11.22	91936	CARCA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	172,00	R\$ 14,99	R\$ 18,63	R\$ 3.204,36
11.23	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,17	R\$ 82,23	R\$ 411,15
11.24	50693X	Disjuntor termomagnético tripolar, 150 A com calha moldada 10 KA	ORSE	un	1,00	R\$ 447,81	R\$ 556,49	R\$ 566,48
11.25	101693	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 70,31	R\$ 87,37	R\$ 3.669,54
11.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 75A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,53	R\$ 153,51	R\$ 153,51
11.27	97688	CABO ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 407,65	R\$ 506,80	R\$ 1.013,20
11.28	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	172,00	R\$ 113,40	R\$ 140,92	R\$ 24.238,24
11.29	60061	LUMINÁRIA EMBUTIR/PANEL LED DEEP QUADRADO STH8994/30 STELLA	UN	3,00	R\$ 158,97	R\$ 197,53	R\$ 592,59	
11.30	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 307,21	R\$ 381,77	R\$ 1.527,08
11.31	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 294,78	R\$ 366,34	R\$ 366,34	
11.32	507997	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	ORSE	un	1,00	R\$ 173,03	R\$ 215,02	R\$ 215,02
11.33	91640	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	135,83	R\$ 18,15	R\$ 22,56	R\$ 3.010,33
11.34	91654	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	128,88	R\$ 7,67	R\$ 9,53	R\$ 1.227,48
11.35	91652	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1.263,18	R\$ 7,06	R\$ 8,81	R\$ 11.128,81
11.36	101690	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 169A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 587,06	R\$ 631,23	R\$ 631,23
11.37	101675	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 106A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 305,28	R\$ 379,38	R\$ 379,38
11.38	101679	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 106A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 448,30	R\$ 547,93	R\$ 547,93
11.39	97689	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	148,50	R\$ 16,32	R\$ 20,28	R\$ 3.011,58
11.40	97686	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 43 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	148,50	R\$ 11,10	R\$ 13,79	R\$ 2.047,81
11.41	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	27,50	R\$ 7,76	R\$ 9,87	R\$ 265,92
11.42	96895	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 74,54	R\$ 92,83	R\$ 556,78
11.43	C0520	CABO COBRE NU 35MM²	SEINFRA	M	25,00	R\$ 37,98	R\$ 47,17	R\$ 1.179,25
11.44	76368	CONNECTOR PARA BANCAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8" T15021	UN	6,00	R\$ 49,40	R\$ 60,15	R\$ 360,90	
11.45	98111	CABO DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO: 6,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,57	R\$ 56,63	R\$ 339,78
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_04/2015	SINAPI	M	216,18	R\$ 5,08	R\$ 7,44	R\$ 1.623,25
12.2	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	SINAPI	M	21,67	R\$ 6,67	R\$ 8,29	R\$ 179,64
12.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	SINAPI	M	219,18	R\$ 11,69	R\$ 14,53	R\$ 3.170,15
12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	SINAPI	M	21,67	R\$ 17,56	R\$ 21,85	R\$ 473,48
12.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	108,57	R\$ 18,11	R\$ 22,51	R\$ 2.443,91
12.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	109,51	R\$ 25,19	R\$ 31,27	R\$ 3.427,50
12.7	94562	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2018	SINAPI	M	21,67	R\$ 32,84	R\$ 40,81	R\$ 884,35
12.8	S01220	Tubo giro rígido residual d = 34"	ORSE	m	0,28	R\$ 16,04	R\$ 22,42	R\$ 6,27
12.9	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	1,60	R\$ 19,68	R\$ 24,73	R\$ 20,73
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,54	R\$ 21,80	R\$ 21,80
12.11	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,48	R\$ 70,19	R\$ 70,19
12.12	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,42	R\$ 25,36	R\$ 152,28
12.13	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_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,30	R\$ 6,09	R\$ 73,08



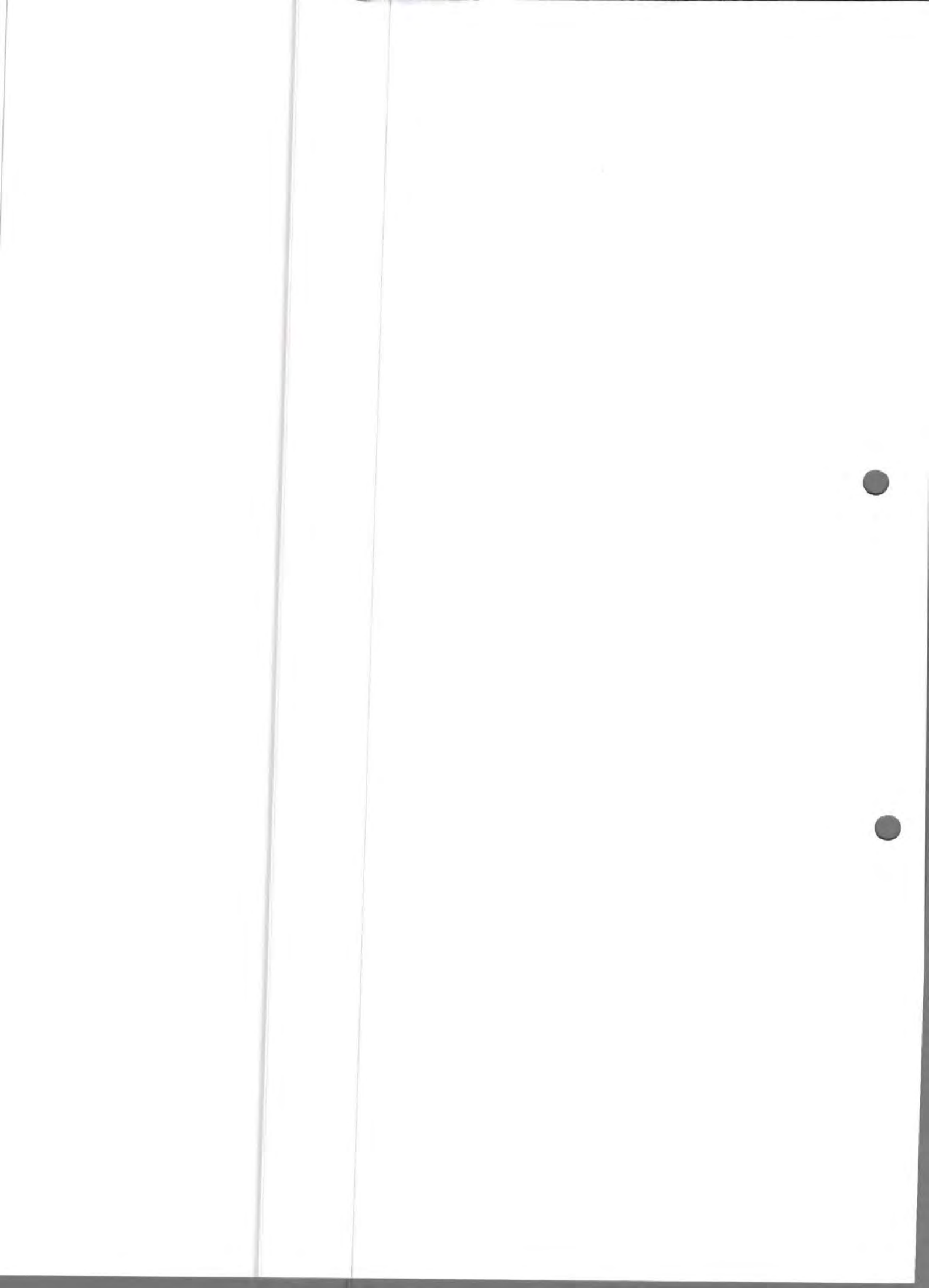
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA
LOCAL:	AVENIDA IRIDIAN GALLETTI CAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULÍDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
LICITANTE:	W BARRIOS FERREIRA LTDA

DATA:	BDI: 29,27%	ORSE	2023/10	DATA REF:	12/2023
	L.S. Hora: 74,50%	SEINFRA	638.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
	L.S. Mês: 30,08%	SNAPL	2023/16 COM DESONERAÇÃO		11/2023

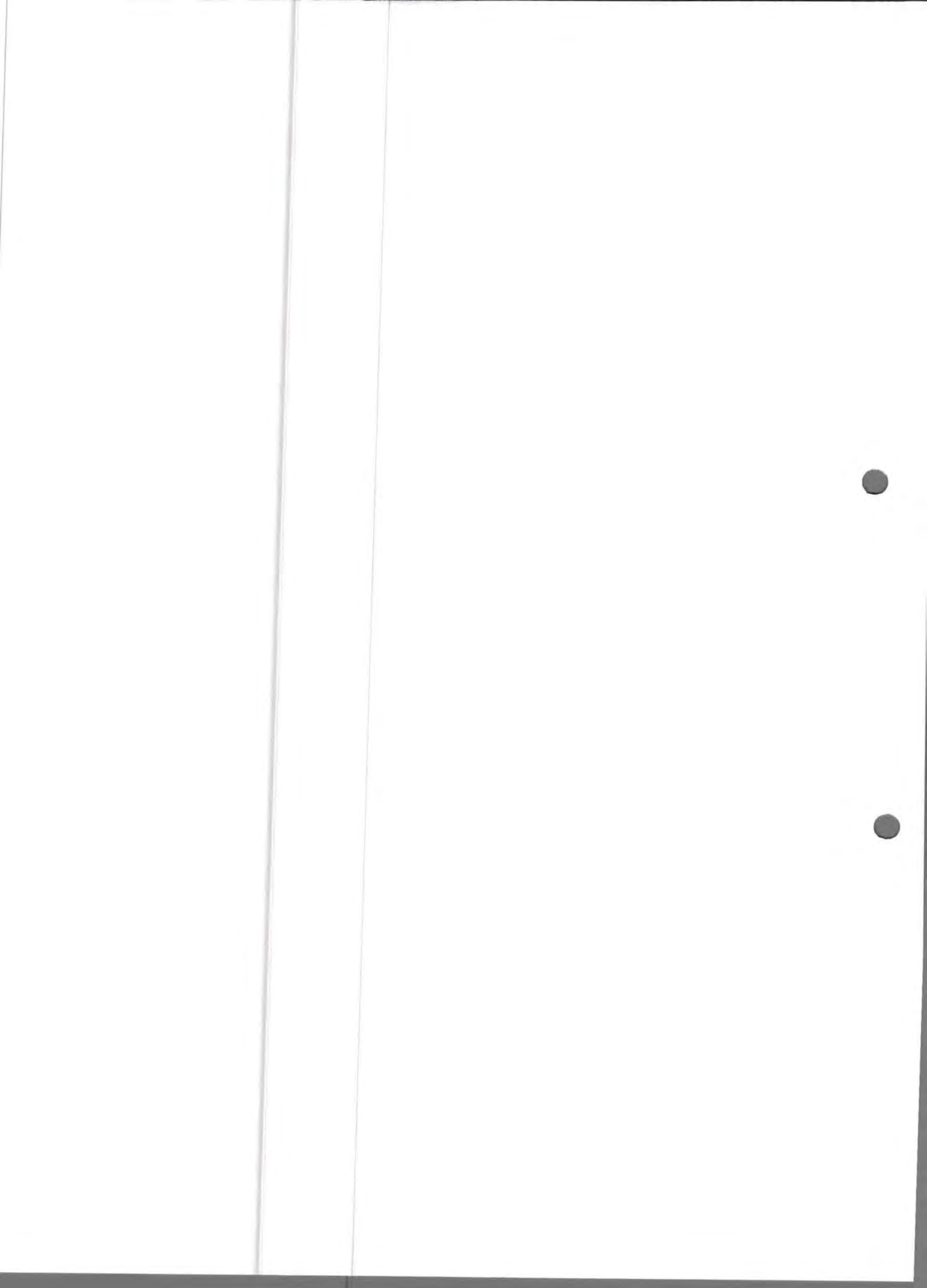
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.14	94558	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 05/20216	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,54	R\$ 6,88	R\$ 41,28
12.15	103989	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 05/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 18,98	R\$ 37,96
12.16	103946	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 05/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,81	R\$ 7,42	R\$ 36,10
12.17	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,71	R\$ 9,58	R\$ 38,32
12.18	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,28	R\$ 14,02	R\$ 56,08
12.19	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	52,00	R\$ 7,08	R\$ 8,77	R\$ 456,04
12.20	89347	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,83	R\$ 12,22	R\$ 85,54
12.21	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 10,07	R\$ 12,51	R\$ 475,38
12.22	89336	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_ 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,78	R\$ 15,99	R\$ 79,90
12.23	88595	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,40	R\$ 40,34	R\$ 242,72
12.24	103351	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,49	R\$ 14,28	R\$ 42,84
12.25	80381	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,70	R\$ 12,05	R\$ 36,15
12.26	89598	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,29	R\$ 48,79	R\$ 48,79
12.27	89379	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,96	R\$ 18,59	R\$ 74,36
12.28	89697	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,37	R\$ 21,89	R\$ 153,13
12.29	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,89	R\$ 32,17	R\$ 32,17
12.30	102620	CADIA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.991,70	R\$ 8.651,30	R\$ 8.651,30
12.31	88395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 8,72	R\$ 12,08	R\$ 350,32
12.32	88398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,74	R\$ 17,07	R\$ 102,42
12.33	94586	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,19	R\$ 57,40	R\$ 57,40
12.34	89490	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,28	R\$ 18,89	R\$ 56,67
12.35	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 73,29	R\$ 90,87	R\$ 272,91
12.36	89907	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 60,13	R\$ 74,72	R\$ 298,88
12.37	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,19	R\$ 71,07	R\$ 213,21
12.38	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,38	R\$ 26,57	R\$ 26,57
12.39	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 63,22	R\$ 78,84	R\$ 236,52
12.40	50800	BARBILETE DISTR, PVC, SOLDÁVEL, CADIA (ATE COLUNAS) POR PAV	UN	UN	3,00	R\$ 1.204,00	R\$ 1.487,44	R\$ 4.482,32
13	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 67.648,78</b>
13.1	02981	CAIXA DE GORDURA/ARABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 305,57	R\$ 379,73	R\$ 1.139,18
13.2	87800	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,87	R\$ 186,24	R\$ 186,24
13.3	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_ 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 235,35	R\$ 292,48	R\$ 2.632,32
13.4	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_ 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 438,93	R\$ 545,45	R\$ 4.909,14
13.5	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_ 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 438,93	R\$ 545,45	R\$ 1.090,92
13.6	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 226,78	R\$ 281,82	R\$ 281,82
13.7	87907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_ 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 483,92	R\$ 613,79	R\$ 3.068,95
13.8	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,64	R\$ 10,74	R\$ 21,48
13.9	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 18,59	R\$ 23,10	R\$ 462,00
13.10	53307	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100MM	UN	UN	9,00	R\$ 100,93	R\$ 125,43	R\$ 1.128,87
13.11	89740	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,50	R\$ 22,38	R\$ 27,81	R\$ 139,05
13.12	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 49 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 7,64	R\$ 9,49	R\$ 104,39
13.13	89732	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_ 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,44	R\$ 15,46	R\$ 123,68
13.14	89738	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,64	R\$ 23,16	R\$ 46,32
13.15	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 10,75	R\$ 13,36	R\$ 307,28
13.16	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,80	R\$ 22,37	R\$ 133,62
13.17	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_ 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,76	R\$ 27,04	R\$ 54,08
13.18	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anal. em pvc, rígido e anal. para esgoto secundário, 60mm x 40mm	ORSE	UN	20,00	R\$ 12,86	R\$ 16,01	R\$ 320,20
13.19	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSÃO 100X50mm (4"x2")/CANIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,55	R\$ 54,12	R\$ 108,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDA	DATA:	ORSE	2023/10	12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDA	BDI: 24,27%	SINAPI	038 - 1 COP. DESONERACÃO	10/2023
LOCAL:	AVENIDA IRIBAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULIDA	L.S. Hora: 74,58%	SINAPI	202,2719 COP. DESONERACÃO	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA	L.S. Mês: 39,68%			
LICITANTE:	W BARRIOS FERREIRA LTDA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.20	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,87	R\$ 13,61	R\$ 121,59
13.21	89705	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,01	R\$ 39,78	R\$ 79,56
13.22	89534	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 41,26	R\$ 51,30	R\$ 205,20
13.23	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 5,50	R\$ 6,63	R\$ 164,41
13.24	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,63	R\$ 15,70	R\$ 785,00
13.25	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 8,76	R\$ 8,43	R\$ 278,19
13.26	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,13	R\$ 13,63	R\$ 136,30
13.27	89548	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANINHAMENTO, AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,15	R\$ 15,64	R\$ 36,52
13.28	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	243,72	R\$ 28,47	R\$ 35,38	R\$ 8.622,81
13.29	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	46,75	R\$ 16,18	R\$ 20,08	R\$ 938,74
13.30	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	49,20	R\$ 26,43	R\$ 25,39	R\$ 1.249,18
13.31	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	4,53	R\$ 25,46	R\$ 31,61	R\$ 143,32
13.32	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,06	R\$ 42,33	R\$ 42,33
13.33	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,96	R\$ 36,72	R\$ 76,44
13.34	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_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 19,17	R\$ 23,67	R\$ 47,94
13.35	12261	TE PVC BRANCO P/ESGOTO DN=75x50mm (3"x2")-JUNTAS C/ANEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,72	R\$ 40,66	R\$ 40,66
13.36	98089	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2,592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.832,01	R\$ 4.762,04	R\$ 9.524,08
13.37	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3,456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.683,49	R\$ 4.577,36	R\$ 9.154,72
13.38	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7.505,01	R\$ 9.849,65	R\$ 19.699,30
14	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 45.541,25</b>
14.1	56331	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACDFLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 46CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 423,83	R\$ 526,69	R\$ 4.740,21
14.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 658,14	R\$ 815,39	R\$ 1.630,78
14.3	96635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 335,33	R\$ 418,71	R\$ 837,42
14.4	1013705	Ducha higiênica plástica com registro metálico 1/2"	ORSE	UN	2,00	R\$ 102,73	R\$ 127,69	R\$ 255,32
14.5	512127	Barra de apoio, para lavatório, três lados, fixa, em aço inox, 7-40x80cm, 6-1 1/4", Jadoval ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 398,13	R\$ 496,00	R\$ 992,00
14.6	85903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 306,30	R\$ 373,18	R\$ 746,36
14.7	202346	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA		UN	2,00	R\$ 216,96	R\$ 268,62	R\$ 539,24
14.8	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,57	R\$ 9,47	R\$ 18,92
14.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,57	R\$ 11,89	R\$ 23,78
14.10	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 3/8 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 590,98	R\$ 734,41	R\$ 1.468,82
14.11	10357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLADO)	SEINFRA	M2	31,10	R\$ 508,44	R\$ 631,84	R\$ 19.850,22
14.12	502020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (doce ref 1623), sifão cromado (doce ref 01885), torneira cromada (doce inox p40 ref 1198) e engate do plástico do sifão - Pote 62	ORSE	un	5,00	R\$ 401,11	R\$ 498,51	R\$ 2.991,10
14.13	56937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 204,71	R\$ 254,39	R\$ 3.061,46
14.14	85905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 64,39	R\$ 80,76	R\$ 1.130,64
14.15	86825	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 477,14	R\$ 592,94	R\$ 592,94
14.16	100856	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 628,58	R\$ 782,36	R\$ 2.347,14
14.17	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 95,72	R\$ 118,85	R\$ 1.427,40
14.18	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 192,31	R\$ 238,08	R\$ 1.433,88
14.19	502666	Assento plástico, Universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	ORSE	un	11,00	R\$ 45,05	R\$ 55,96	R\$ 615,76
14.20	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 63,80	R\$ 79,28	R\$ 475,68
14.21	502050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	2,00	R\$ 25,63	R\$ 33,08	R\$ 66,16
15	<b>COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME</b>							<b>R\$ 63.568,59</b>

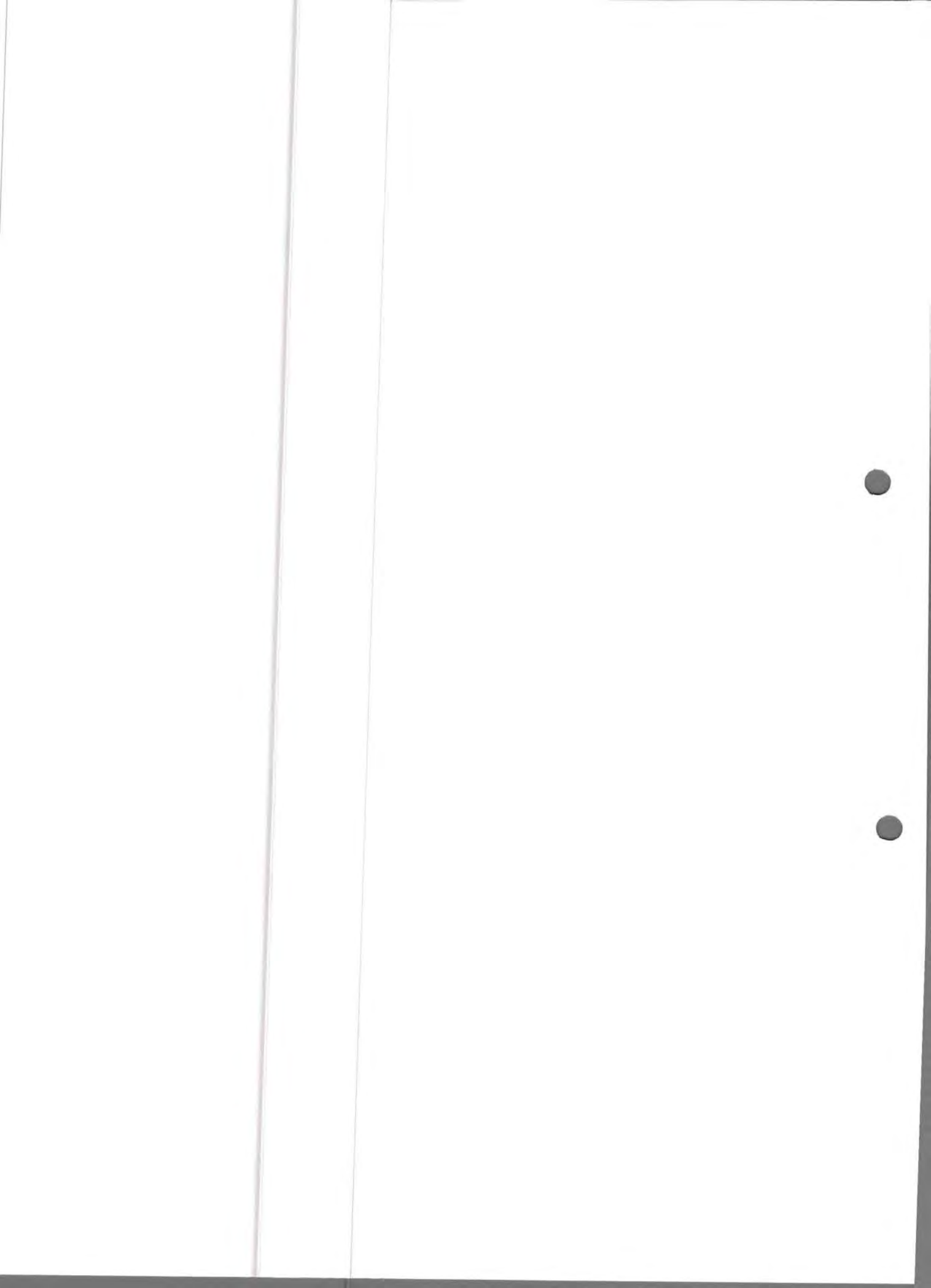




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIEVA	DATA:	BDI: 24,27% L.S. Hora: 74,50% L.S. Mês: 30,66%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 16 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIEVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	3013/15
	LOCAL:	AVENIDA RHEIAN GALLETTI CAVIA DE CAVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULIEVA	SINAPI:	028 E COM DESPESERACAO	DATA REF.:	12/2013
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA	SINAPI:	2023/19 COM DESPESERACAO	DATA REF.:	10/2013
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SINAPI:	2023/19 COM DESPESERACAO	DATA REF.:	11/2013

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.1	00010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,04	R\$ 83,31	R\$ 166,62
15.2	507861	Acionador manual (boteira) tipo quebra-vidro, plástico, incandescente	ORSE	un	2,00	R\$ 121,91	R\$ 151,50	R\$ 303,00
15.3	50113	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIG 05L COM BATERIA	UN	1,00	R\$ 541,06	R\$ 672,36	R\$ 672,36	
15.4	50601	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN	57,00	R\$ 70,89	R\$ 87,83	R\$ 5.015,91	
15.5	98268	CABO TELEFONICO CIG 30 2 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	SINAPI	M	250,00	R\$ 2,11	R\$ 2,50	R\$ 625,00
15.6	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	87,57	R\$ 70,17	R\$ 67,20	R\$ 7.636,10
15.7	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	5,02	R\$ 88,25	R\$ 107,16	R\$ 538,04
15.8	92368	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 62,46	R\$ 102,51	R\$ 1.435,14
15.9	97475	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM G 1/2" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 186,05	R\$ 246,12	R\$ 1.230,60
15.10	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,93	R\$ 136,61	R\$ 136,61
15.11	92685	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 117,96	R\$ 146,59	R\$ 146,59
15.12	91524	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	765,00	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 2.187,00
15.13	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,31	R\$ 87,37	R\$ 174,74
15.14	507746	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento	ORSE	un	2,00	R\$ 17,25	R\$ 21,44	R\$ 42,88
15.15	67194	SENSOR DE PRESENCIA DUPLA TECNOLOGIA I INFRAVERMELHO E MICRON	UN	18,00	R\$ 232,61	R\$ 289,31	R\$ 5.207,58	
15.16	COMP 06	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CADA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,30 X 0,50 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESQUILHO E CONEXÕES	UN	4,00	R\$ 4.305,46	R\$ 5.350,40	R\$ 10.700,80	
15.17	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	31,00	R\$ 20,99	R\$ 26,08	R\$ 808,48
15.18	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 37,90	R\$ 47,10	R\$ 1.460,10
15.19	55863	EXTINTOR DO QUÍMICO SECO 6KG ABC NBR 15898:2017	UN	5,00	R\$ 291,82	R\$ 325,36	R\$ 1.626,80	
15.20	0044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	5,00	R\$ 4,22	R\$ 5,24	R\$ 26,20	
15.21	511953	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, refletivissimante, retrorrefletiva, 30 x 40" com, em PVC 2" min anti-choques, símbolos, cores e pictogramas conforme obr. 13434	ORSE	un	39,00	R\$ 38,22	R\$ 47,90	R\$ 1.425,00
15.22	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	5,00	R\$ 53,87	R\$ 66,94	R\$ 334,70
15.23	102122	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,96 HP, HM BS A 140 M, Ø 4.3 X 14.9 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8.343,06	R\$ 10.368,00	R\$ 20.737,38
16	SPDA							R\$ 74.809,92
16.1	511005	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores alcatraz laranja, inclusive mastro aço galvanizado e base	ORSE	un	5,00	R\$ 874,83	R\$ 1.087,16	R\$ 5.435,75
16.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 33,08	R\$ 41,12	R\$ 1.480,32
16.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	SINAPI	M	144,00	R\$ 14,32	R\$ 18,04	R\$ 2.597,76
16.4	500372	LUIVA para eletroduto de pvc rígido roscaavel, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	24,00	R\$ 2,80	R\$ 3,46	R\$ 83,52
16.5	511975	Abracadura de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	72,00	R\$ 5,70	R\$ 7,20	R\$ 518,40
16.6	98111	CAXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 46,57	R\$ 56,63	R\$ 1.359,12
16.7	509051	Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	ORSE	un	5,00	R\$ 295,00	R\$ 367,59	R\$ 1.837,95
16.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	225,00	R\$ 37,86	R\$ 47,17	R\$ 10.613,25
16.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	425,00	R\$ 54,53	R\$ 67,76	R\$ 28.798,00
16.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.48M	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 115,86	R\$ 143,98	R\$ 3.455,52
16.11	52627	LUIVA COBRE REF. 800 13MM	UN	24,00	R\$ 22,42	R\$ 27,86	R\$ 668,54	
16.12	501257	Curva de 90° de pvc rígido roscaavel, diâm = 1"	ORSE	un	48,00	R\$ 15,39	R\$ 19,09	R\$ 816,32
16.13	510682	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 rebordos ref. TEL-290 - SPDA	ORSE	un	105,00	R\$ 38,41	R\$ 45,25	R\$ 6.371,25
16.14	509049	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabas de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)	ORSE	Un	26,00	R\$ 43,08	R\$ 53,51	R\$ 1.391,26
16.15	78369	CONNECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8" TEL5621	UN	29,00	R\$ 48,40	R\$ 60,15	R\$ 1.744,35	
16.16	510904	Conector em latão tipo mingar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	12,00	R\$ 24,21	R\$ 30,09	R\$ 361,08
16.17	510922	Parafuso com bucha 5-6 (forneimento)	ORSE	un	111,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 13,32
16.18	506796	Terminais c/anel em aço galvanizado 3/8" x 50mm, com fileação horizontal	ORSE	un	24,00	R\$ 23,03	R\$ 28,52	R\$ 686,68
16.19	511812	Forneimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	ORSE	un	67,00	R\$ 14,83	R\$ 18,43	R\$ 1.233,41
16.20	513189	Forneimento da chaveta "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	ORSE	un	370,00	R\$ 1,11	R\$ 1,38	R\$ 510,60
16.21	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CADA DE ATERRAMENTO	UN	24,00	R\$ 78,21	R\$ 98,43	R\$ 2.362,32	
17	GÁS							R\$ 5.618,13
17.1	58910	ABRIGOVAS OLP ALV.TIUMAC.1,0X1,2X2,0 2F ORD+VENT.VENEZ	UN	1,00	R\$ 3.948,72	R\$ 4.907,07	R\$ 4.907,07	
17.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	13,50	R\$ 30,98	R\$ 38,50	R\$ 519,75
17.3	512712	Forneimento e assentamento de bacia de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 15,10	R\$ 18,76	R\$ 18,76
17.4	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,48	R\$ 32,91	R\$ 164,55
18	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 168.608,22
18.1	PARQUES INTERNAS							R\$ 44.173,08
18.1.1	88445	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO SELADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	SINAPI	M2	2.873,08	R\$ 3,31	R\$ 4,11	R\$ 11.908,27
18.1.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 08/2014.	SINAPI	M2	1.295,64	R\$ 8,90	R\$ 11,86	R\$ 14.355,99

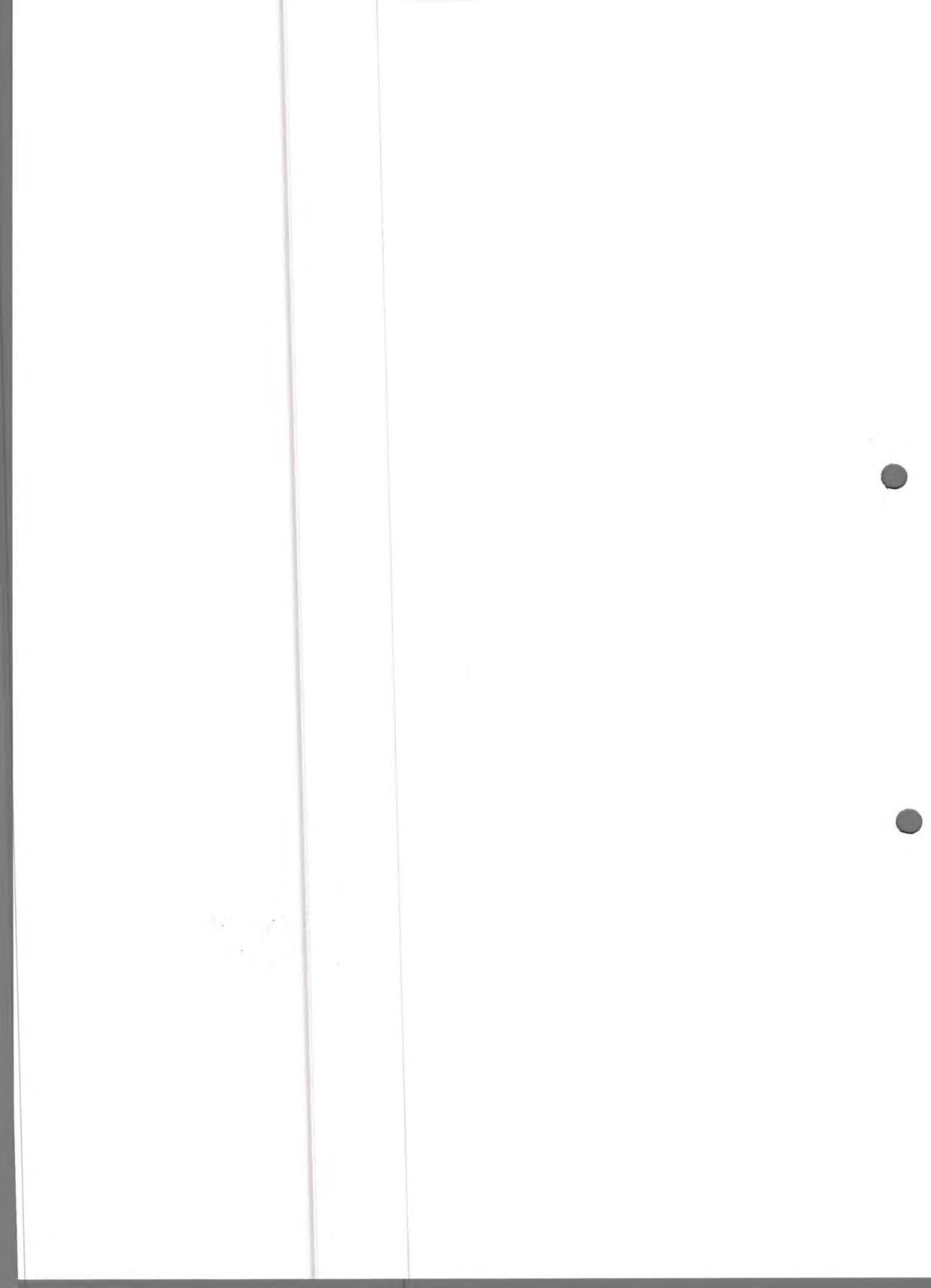





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AJUDA	<b>DATA:</b>	BOF: 24,27% L.S. Hora: 74,96% L.S. Méz: 59,68%	<b>FONTE:</b>	ORSE SEINFRA SINAPI	<b>VERBA:</b>	303/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	12/2023 10/2023 11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AJUDA								
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETTI CAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AJUDA								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAIÂNDA								
<b>LICITANTE:</b>	W BARRIOS FERRERIA LTDA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.440,73	R\$ 10,09	R\$ 12,50	R\$ 18.009,12
<b>16.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>							
16.2.1	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.506,07	R\$ 3,88	R\$ 4,80	R\$ 12.029,13
16.2.2	95822	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_11/2016	SINAPI	M2	2.506,07	R\$ 13,72	R\$ 16,43	R\$ 41.174,73
16.2.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 83,87	R\$ 104,23	R\$ 5.211,50
<b>16.3</b>	<b>TETOS</b>							
16.3.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	718,86	R\$ 4,07	R\$ 5,06	R\$ 3.637,43
16.3.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	718,86	R\$ 11,82	R\$ 14,81	R\$ 10.646,31
<b>16.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
16.4.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO (OU PINTURA). AF_01/2021	SINAPI	M2	119,70	R\$ 1,56	R\$ 1,86	R\$ 237,00
16.4.2	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	119,70	R\$ 18,00	R\$ 23,61	R\$ 2.850,11
16.4.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	119,70	R\$ 14,04	R\$ 17,45	R\$ 2.088,76
16.4.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P2	SINAPI	M2	586,22	R\$ 21,00	R\$ 26,10	R\$ 14.776,34
16.4.5	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020_P2	SINAPI	M2	586,22	R\$ 41,36	R\$ 51,42	R\$ 29.116,03
16.4.6	180794	PINTURA ESMALTE RODAPÉS/RODANEIRO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M		290,00	R\$ 7,73	R\$ 9,61	R\$ 2.680,60
<b>19</b>	<b>MURO DE PROTEÇÃO</b>							
19.1	C0556	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,04	R\$ 325,24	R\$ 653,96	R\$ 9.181,58
19.2	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	473,87	R\$ 72,39	R\$ 89,96	R\$ 42.811,35
19.3	95542	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	426,12	R\$ 11,70	R\$ 14,54	R\$ 6.207,07
19.4	95543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	278,38	R\$ 14,07	R\$ 17,46	R\$ 4.865,75
19.5	92161	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	564,86	R\$ 10,02	R\$ 12,45	R\$ 7.032,50
19.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.282,45	R\$ 11,26	R\$ 13,88	R\$ 17.841,47
19.7	95542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	150,56	R\$ 81,40	R\$ 101,15	R\$ 15.857,60
19.8	92285	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	120,84	R\$ 114,57	R\$ 142,38	R\$ 17.205,19
19.9	10413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	130,36	R\$ 10,18	R\$ 11,27	R\$ 15.820,31
19.10	103882	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M3	15,88	R\$ 778,80	R\$ 967,81	R\$ 16.336,63
19.11	103690	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022	SINAPI	M3	14,24	R\$ 765,23	R\$ 950,05	R\$ 13.541,52
19.12	87670	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	987,34	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 4.035,66
19.13	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	847,34	R\$ 18,97	R\$ 23,57	R\$ 22.328,80
19.14	501852	Ondu tubo furo galvanizado 2" 1/2"	ORSE	m2	39,55	R\$ 378,31	R\$ 471,37	R\$ 18.842,98
19.15	506673	Platão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	12,83	R\$ 706,37	R\$ 881,53	R\$ 11.133,72
19.16	507886	Platina de (Grade) Metálica padrão CSKOP, confeccionada com barras chata 2" x 3/16", com D1, dentro de linha anti-corrosão - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (mixto somente uma vez)	ORSE	m2	52,19	R\$ 34,07	R\$ 42,34	R\$ 2.209,30
<b>20</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
20.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M	264,24	R\$ 36,82	R\$ 45,78	R\$ 12.091,62
20.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,85	R\$ 55,27	R\$ 68,68	R\$ 1.569,33
20.3	89506	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,94	R\$ 12,60	R\$ 15,66	R\$ 61,70
20.4	89531	JOEHO 45 GRÁUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,47	R\$ 36,92	R\$ 36,92
20.5	89529	JOEHO 90 GRÁUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 28,71	R\$ 35,88	R\$ 1.213,12
20.6	89544	JUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,00	R\$ 7,46	R\$ 29,84
20.7	89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,16	R\$ 66,09	R\$ 398,54
20.8	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,60	R\$ 13,42	R\$ 53,68
20.9	99253	CARCA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,100 X 0,100 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,60	R\$ 438,93	R\$ 543,46	R\$ 6.845,52
20.10	99256	CARCA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 144,88	R\$ 180,94	R\$ 3.066,58
20.11	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,15	R\$ 56,63	R\$ 16,83
<b>21</b>	<b>DRENAGEM AN-CONDICIONADO</b>							
21.1	90443	RASGO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	84,00	R\$ 5,09	R\$ 7,44	R\$ 624,86
21.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	84,00	R\$ 11,60	R\$ 14,53	R\$ 1.205,52
21.3	89506	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M	180,00	R\$ 12,60	R\$ 15,66	R\$ 2.830,88

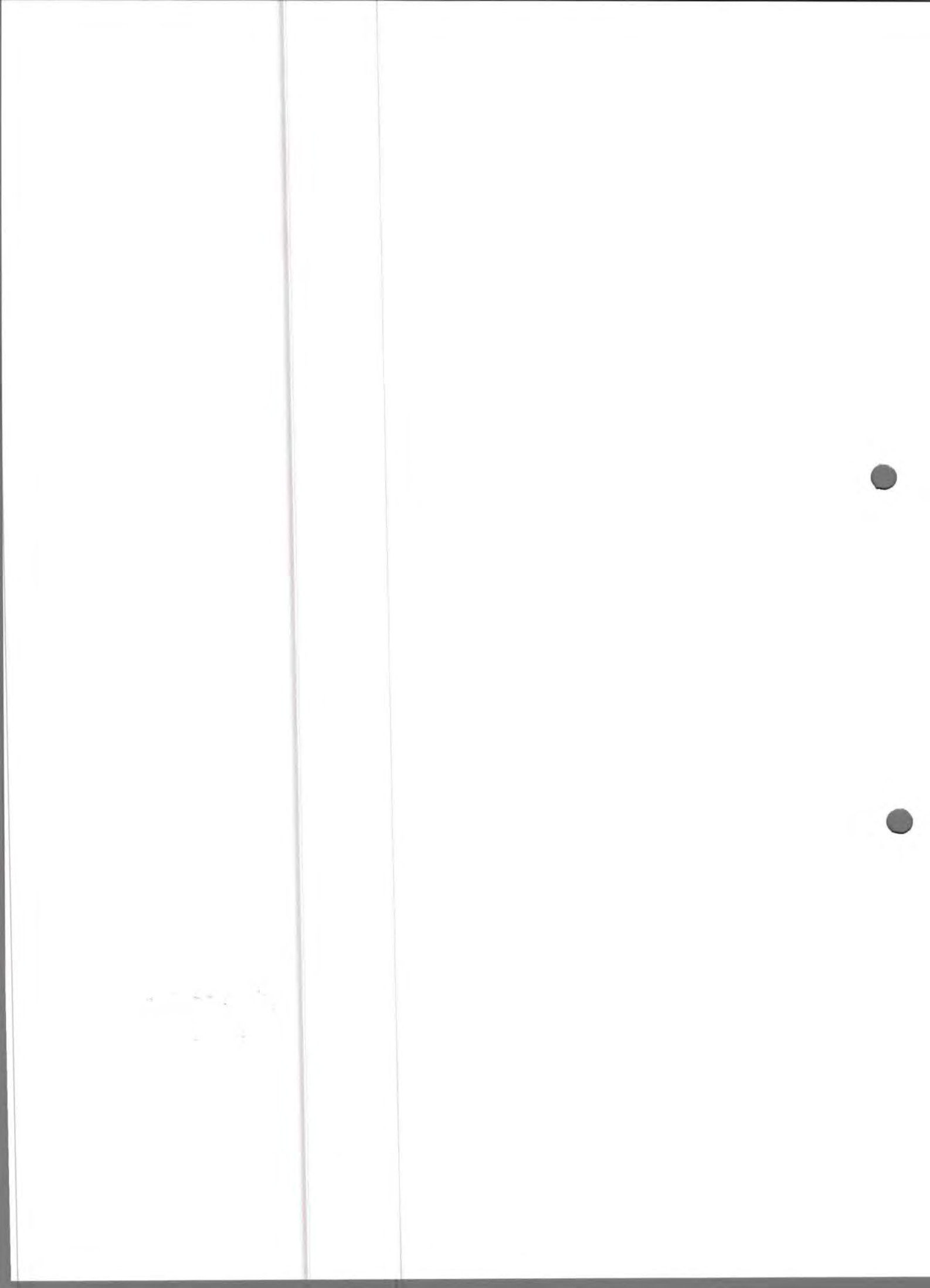


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA	DATA:	ORSE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA	BDI - 24,271%	SEINFRA	202310	12/2023
	LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULÍDIA	L.S. Hora: 74,504%	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	L.S. Mês: 39,66%	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	11/2022
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
22	<b>PARQUE INFANTIL</b>							
								<b>R\$ 66.928,89</b>
22.1	C4833	PIBO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	138,90	R\$ 232,98	R\$ 289,52	R\$ 40.231,80
22.2	C0528	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 948,93	R\$ 1.176,75	R\$ 1.176,75
22.3	C2995	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 581,39	R\$ 722,49	R\$ 722,49
22.4	C0352	BALANÇO ANDORRINHA COM CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 751,60	R\$ 924,01	R\$ 924,01
22.5	C3000	GANGORRA COM 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.005,05	R\$ 1.246,88	R\$ 1.246,88
22.6	S08165	Briqueado - Labirinto (trapa-boca) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Serjipark ou similar	ORSE	Un	1,00	R\$ 3.284,55	R\$ 4.081,71	R\$ 4.081,71
22.7	S13140	Parque Infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m l=3,0m, escorregador nas dimens. c=3,5m l=1,0m; e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas a montagem e pintura.	ORSE	un	1,00	R\$ 11.506,42	R\$ 14.299,03	R\$ 14.299,03
22.8	S12084	Briqueado - Caracolito, modelo M124, em Ladrão Briqueados Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	3,00	R\$ 613,00	R\$ 784,76	R\$ 2.353,78
22.9	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	SINAPI	M2	65,95	R\$ 5,64	R\$ 7,01	R\$ 462,30
22.10	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	SINAPI	M2	65,85	R\$ 18,05	R\$ 22,43	R\$ 1.479,25
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
								<b>R\$ 9.940,00</b>
23.1	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MOMES	400,00	R\$ 20,00	R\$ 24,85	R\$ 9.940,00
24	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
								<b>R\$ 6.988,05</b>
24.1	S02450	Limpieza geral	ORSE	m2	1.533,09	R\$ 1,05	R\$ 2,42	R\$ 4.578,00
24.2	S10361	Placa de inauguração em alumínio fundido em lajeite com 0,50 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	R\$ 1.866,94	R\$ 2.320,05	R\$ 2.320,05
							<b>BDI</b>	<b>R\$ 714.589,27</b>
							<b>SEM BDI</b>	<b>R\$ 2.844.001,96</b>
							<b>COM BDI</b>	<b>R\$ 3.558.511,23</b>

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

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

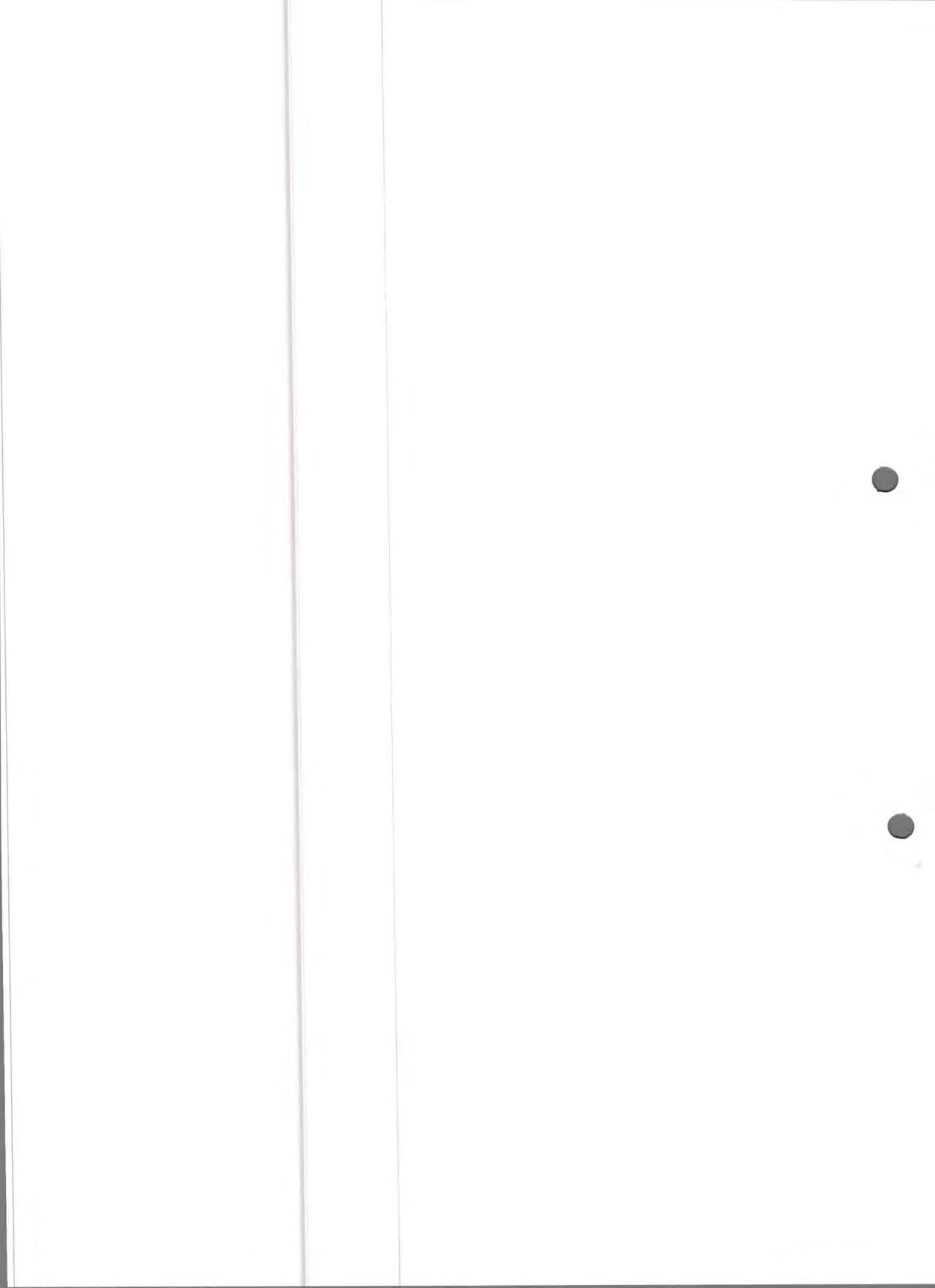


RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI :</b> 24,27%	L.S. Mês: 29,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2023
			10/2023
			11/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 187.577,14	5,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 221.207,51	6,05
3	FUNDAÇÃO	R\$ 153.636,01	4,20
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 245.704,16	6,72
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 168.681,71	4,34
6	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 138.747,67	3,79
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 908.506,28	16,63
8	REVESTIMENTOS	R\$ 498.823,70	13,63
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.831,65	0,43
10	ESQUADRIAS	R\$ 421.657,00	11,53
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 214.969,18	5,88
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 29.830,81	0,80
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 67.648,70	1,85
14	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 45.541,25	1,24
15	COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME	R\$ 63.508,50	1,74
16	EPDA	R\$ 74.809,02	2,04
17	GÁS	R\$ 5.510,13	0,15
18	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 168.608,22	4,61
19	MURO DE PROTEÇÃO	R\$ 224.791,72	6,14
20	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 25.977,48	0,69
21	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	R\$ 4.476,26	0,12
22	PARQUE INFANTIL	R\$ 66.326,99	1,83
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.940,00	0,27
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.996,05	0,19
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 714.509,27</b>	<b>100,00</b>
	<b>ORÇAMENTO TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.344.001,06</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.058.511,23</b>	

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

W. BARROS FERREIRA LTDA  
CNPJ: 14.573.203/0001-04  
Wellington Barros Ferreira  
CPF: 227.414.602-83





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	D28 - I COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2023
			10/2023
			11/2023

#### 1.1. COMP 01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	1,00000000	R\$ 366,32	R\$ 366,32
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 366,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 366,32</b>

#### 1.2. COMP 02 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MESES)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MESES	1,00000000	R\$ 6.387,48	R\$ 6.387,48
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 6.387,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.387,48</b>

#### 1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,1300	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,3300	
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9400	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3900	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,8500	
12052	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9000	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,30M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 501,7000	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,0000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.260,6000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.260,66</b>

#### 1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

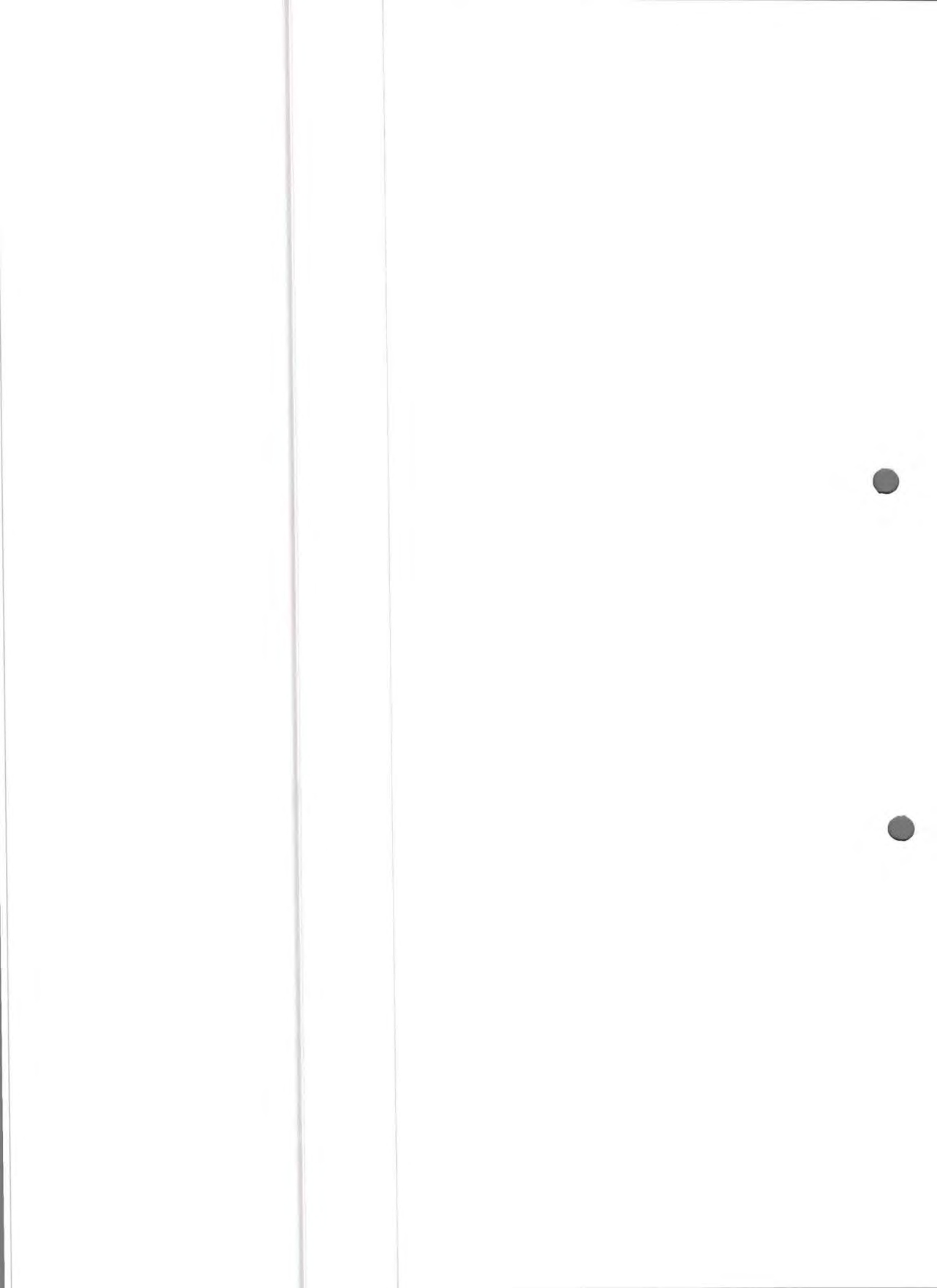
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6900	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7900	
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,2500	
110268	CABA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 479,5000	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 10,5400	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4500	
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,6400	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,5600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 513,4400</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,2653	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,8670	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,1323</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANEJAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 436,3200	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 54,9025</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 897,46</b>

#### 1.5. S05088 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>WB W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.205/0001-04</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	BOI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%		
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	FORTE:	VERSÃO:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE:	2023/10	12/2023	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

500054	Barracão para escritório de obra porta médio p=43,5m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 17.516,54	R\$ 201,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 201,44
					VALOR:	R\$ 201,44

1.6. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01910000	R\$ 21,98	R\$ 0,41
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 22,04	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,51

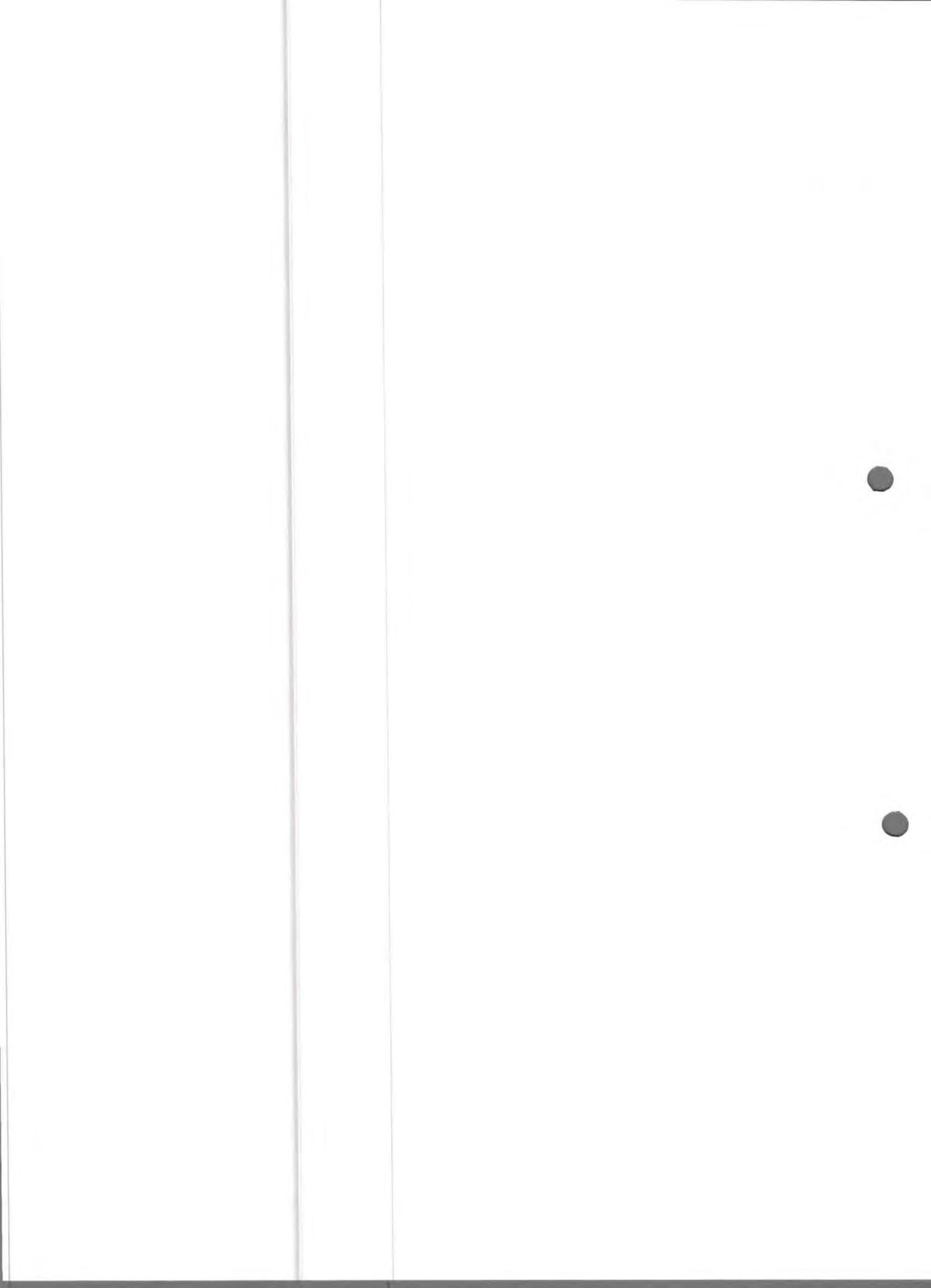
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034433	CABRO NAO APARELHADO 18 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 21,33	R\$ 26,17
00043681	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2209 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 31,51	R\$ 33,05
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 17,10	R\$ 0,73
00033992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89230000	R\$ 28,54	R\$ 48,29
					TOTAL Material:	R\$ 106,27


Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 17,27	R\$ 3,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 21,25	R\$ 13,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,53

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00150000	R\$ 341,76	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 125,82

1.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,0900	R\$ 0,4036
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,9400	R\$ 0,1673
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 18,6400	R\$ 0,1678
					TOTAL Material:	R\$ 1,0533
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,2653	R\$ 2,5597
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,8670	R\$ 1,9657
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5254
					VALOR:	R\$ 5,58

2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 152,5900	R\$ 5,3407
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,2800	R\$ 1,5148
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,8555
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,4000	R\$ 63,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.205/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L. S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L. S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FORTE	VERSÃO	RFP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023		
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023		

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,8670	R\$ 18,7635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7635
VALOR:						R\$ 88,76

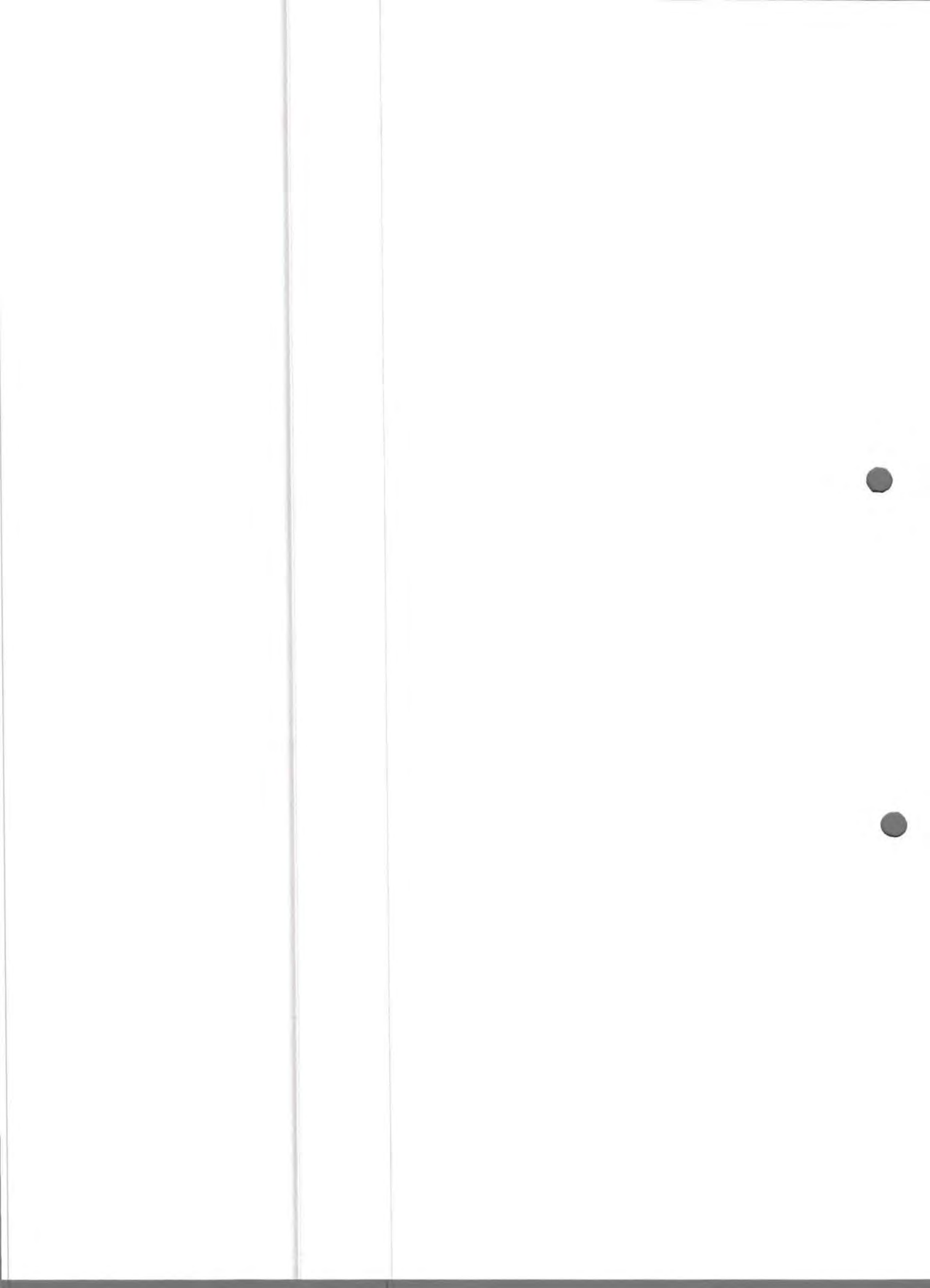
2.2. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	R\$ 21,59	R\$ 50,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	R\$ 16,73	R\$ 69,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 120,34
VALOR:						R\$ 126,34


2.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45600000	R\$ 21,59	R\$ 31,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 16,73	R\$ 69,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,71
VALOR:						R\$ 100,71

2.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
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	R\$ 22,47	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 26,01	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,59	R\$ 2,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 16,73	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 4,94

2.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
5903	GAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 68,79	R\$ 0,04
5901	GAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 279,44	R\$ 1,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 26,01	R\$ 5,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 16,73	R\$ 13,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,15
VALOR:						R\$ 20,18

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.286/0001-64	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,99%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31090000	R\$ 21,58	R\$ 6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 16,73	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05950000	R\$ 253,30	R\$ 16,57
TOTAL Serviço:						R\$ 16,57
VALOR:						R\$ 24,68

### 3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_96/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03950000	R\$ 21,58	R\$ 0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 22,94	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,84	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 19,46	R\$ 0,31
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 17,73	R\$ 0,83
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 21,47	R\$ 0,21
00004317	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,42	R\$ 15,77
00006169	TÁBUA NAQ APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27600000	R\$ 25,36	R\$ 32,41
TOTAL Material:						R\$ 49,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 17,27	R\$ 18,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 21,25	R\$ 58,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,59
VALOR:						R\$ 129,90

### 3.1.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

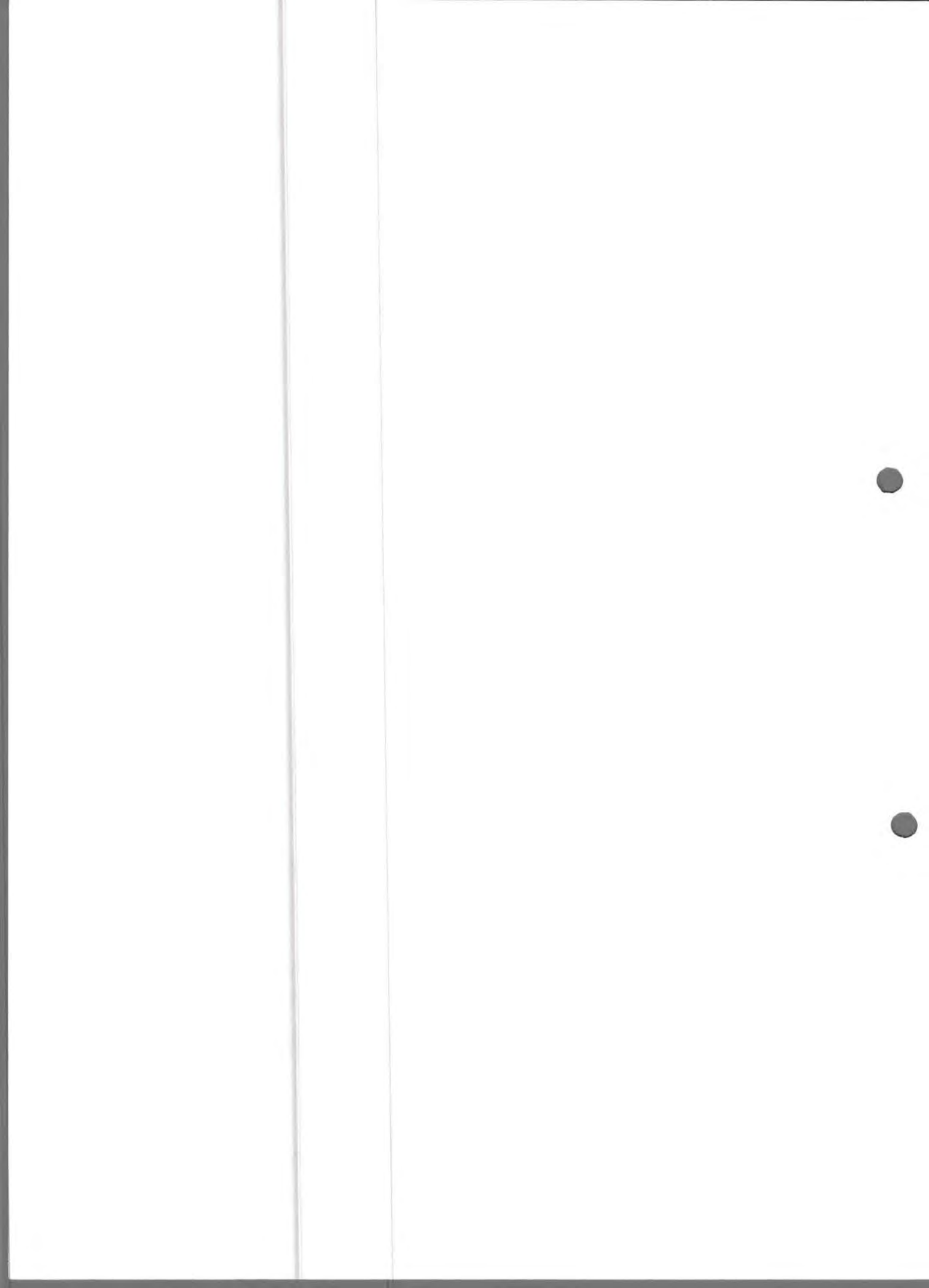
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,41	R\$ 0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,43	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
TOTAL Serviço:						R\$ 7,57
VALOR:						R\$ 10,36

### 3.1.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L. S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L. S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF.:</b>
			12/2023
			10/2023
			11/2023

CD	DESCRIÇÃO	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	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,54
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 17,41	R\$ 0,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,45	R\$ 3,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,08
<b>Serviço</b>						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,24
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,86

### 3.1.5. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

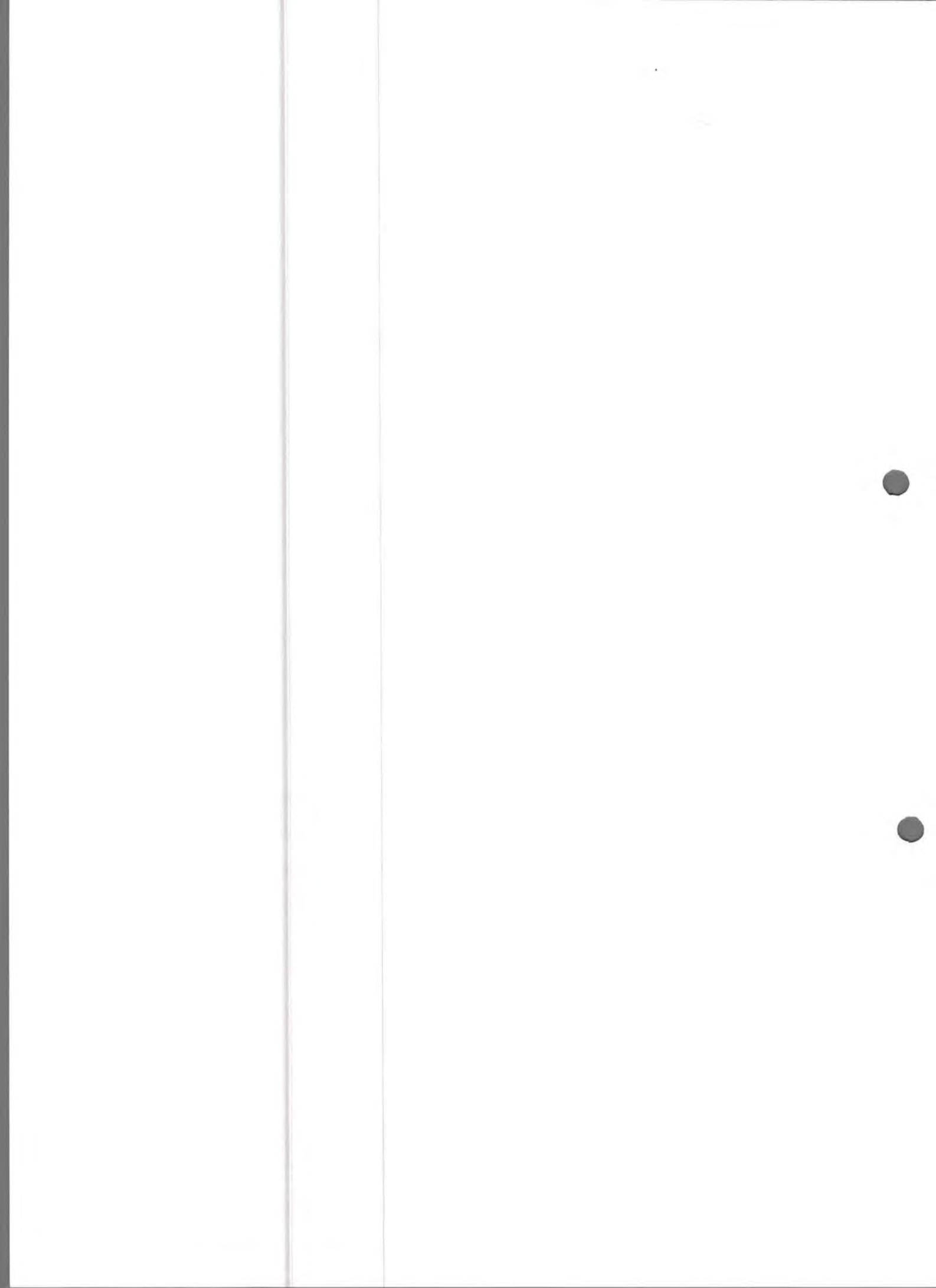
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,30600000	R\$ 0,18	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 17,41	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 21,43	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,84
<b>Serviço</b>						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,50
<b>VALOR:</b>						R\$ 8,71

### 3.1.6. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,31100000	R\$ 9,49	R\$ 0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,26	R\$ 0,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 21,59	R\$ 51,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 16,73	R\$ 40,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 92,49
<b>Serviço</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	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 401,90	R\$ 462,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 462,18
<b>VALOR:</b>						R\$ 555,50

### 3.2.1. C0955 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 98,0600	R\$ 20,5826
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7900	R\$ 24,4505





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L. S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L. S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	02B I COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2023
			10/2023
			11/2023

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9510
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 168,9411</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,2653	R\$ 197,7950
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,8670	R\$ 164,4040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 362,1990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 526,24</b>

### 3.2.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 21,68	R\$ 0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 22,94	R\$ 0,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,94</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RDSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 50,02	R\$ 15,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,64	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21600000	R\$ 9,77	R\$ 11,89
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 19,25	R\$ 0,37
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,73	R\$ 0,33
00040904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 21,47	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,3 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,42	R\$ 2,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,78</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 17,27	R\$ 12,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 21,25	R\$ 37,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 49,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,40</b>

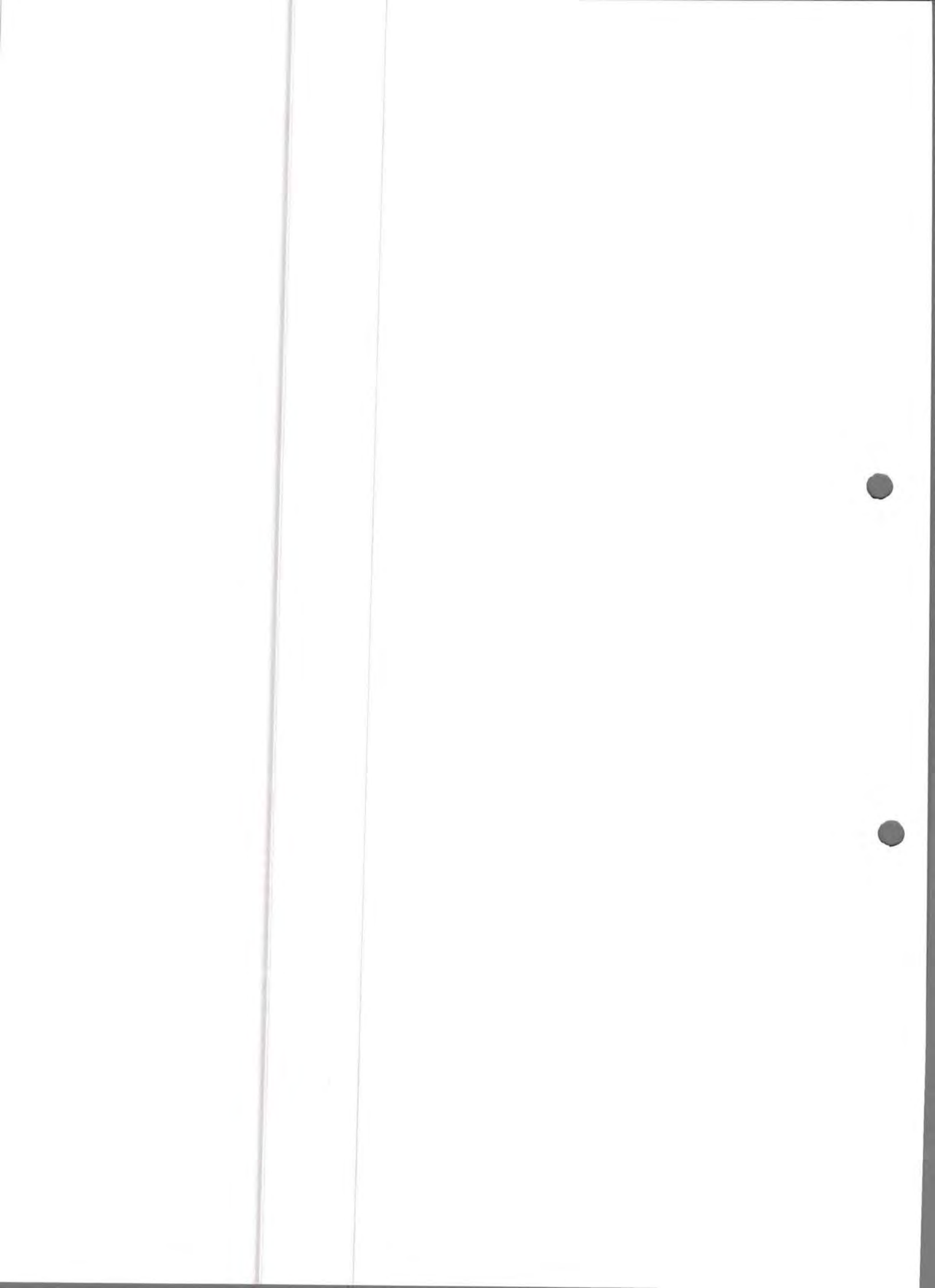
### 3.2.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,36500000	R\$ 0,18	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,68</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 17,41	R\$ 1,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450000	R\$ 21,43	R\$ 4,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,26</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,07</b>

### 3.2.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI : 24,27%</b>	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF.</b>
			12/2023
			10/2023
			11/2023

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	R\$ 13,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,34</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 17,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,09</b>
Serviço					
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,86</b>

### 3.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

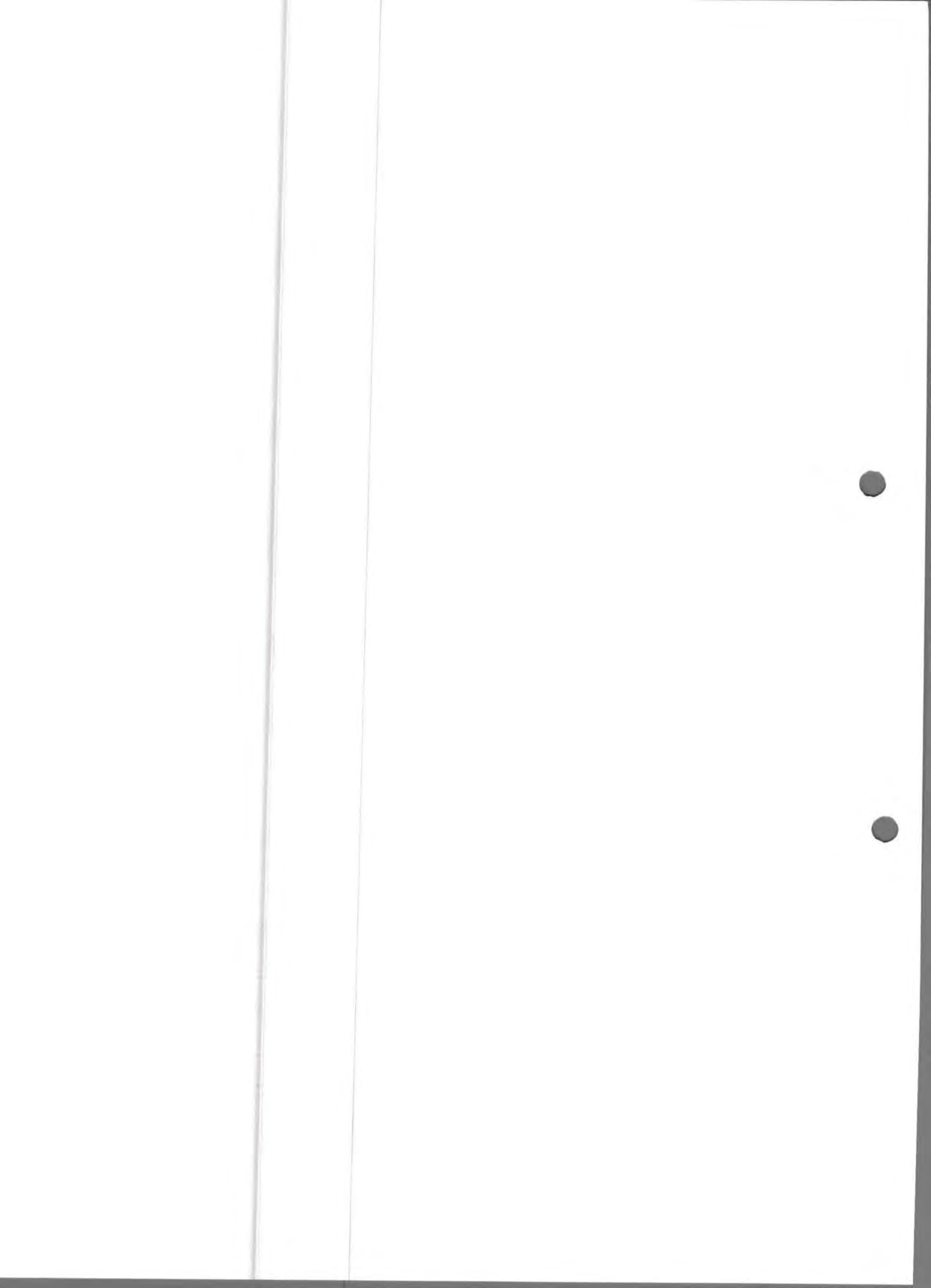
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,40</b>
Serviço					
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,38</b>

### 3.2.6. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (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	R\$ 13,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 21,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,12</b>
Serviço					
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,78</b>

### 3.2.7. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,40
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 0,44</b>





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b>	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF.:</b>
			12/2023
			10/2023
			11/2023

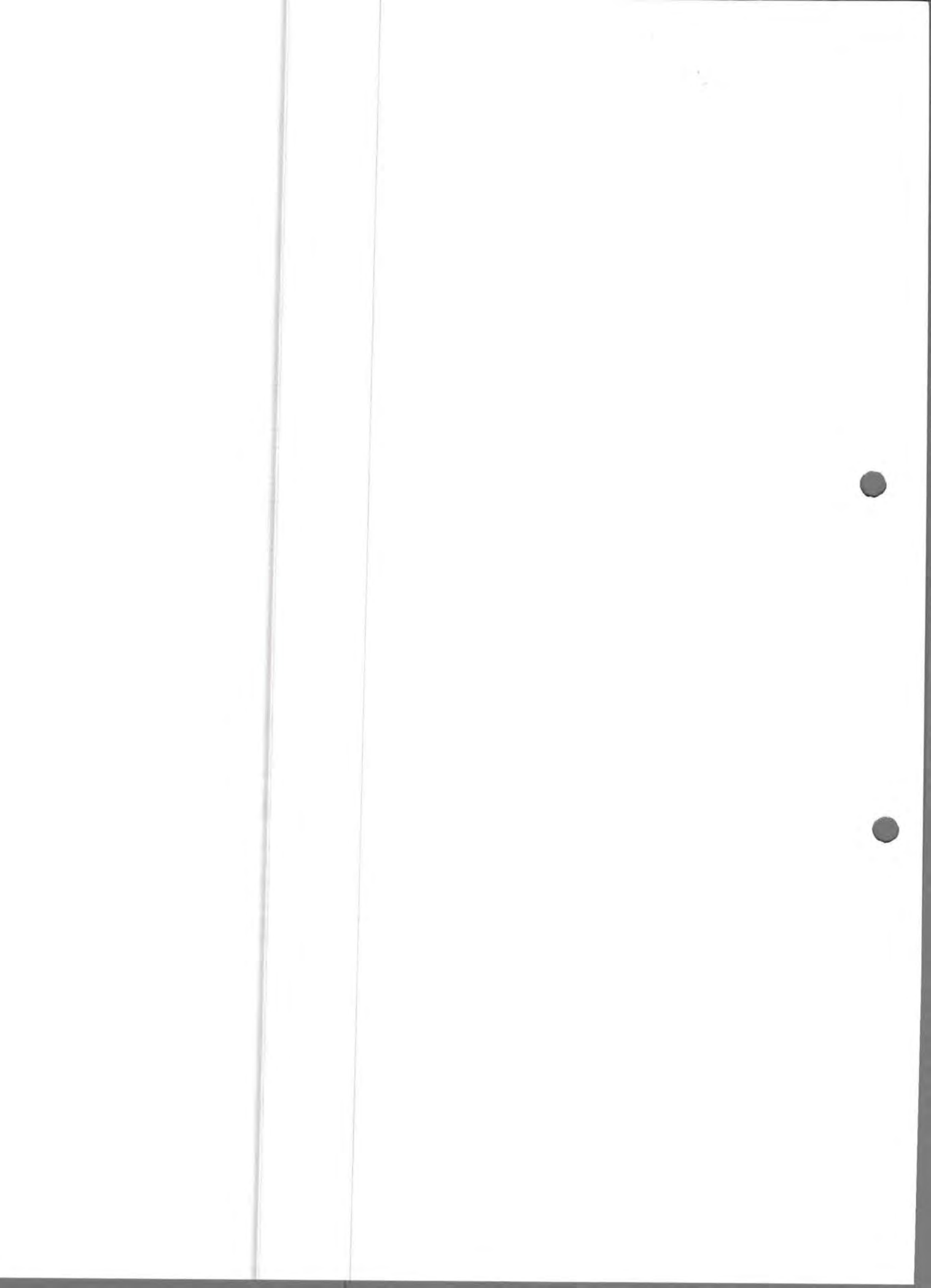
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	GHP	0,31400000	R\$ 1,26	R\$ 0,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 9,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 21,59	R\$ 51,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 16,73	R\$ 40,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 92,49
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94672	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	1,15000000	R\$ 401,90	R\$ 462,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 462,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 555,50</b>

**4.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**


<b>Equipamento</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
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	0,76500000	R\$ 5,89	R\$ 4,52
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,36100000	R\$ 16,00	R\$ 5,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 13,90
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,04	R\$ 0,07
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 21,47	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,47
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 17,27	R\$ 2,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 21,25	R\$ 15,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,36
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 160,50	R\$ 30,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 30,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,97</b>

**4.1.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,39
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,41	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670000	R\$ 21,43	R\$ 0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,62
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,51</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>WB W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.288/0001-04</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,50%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b>	24,27%	L.S. Mês: 39,65%		
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023		
	<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		

**4.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54900000	R\$ 0,18	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,41	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 21,43	R\$ 0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,95</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,94</b>

**4.1.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

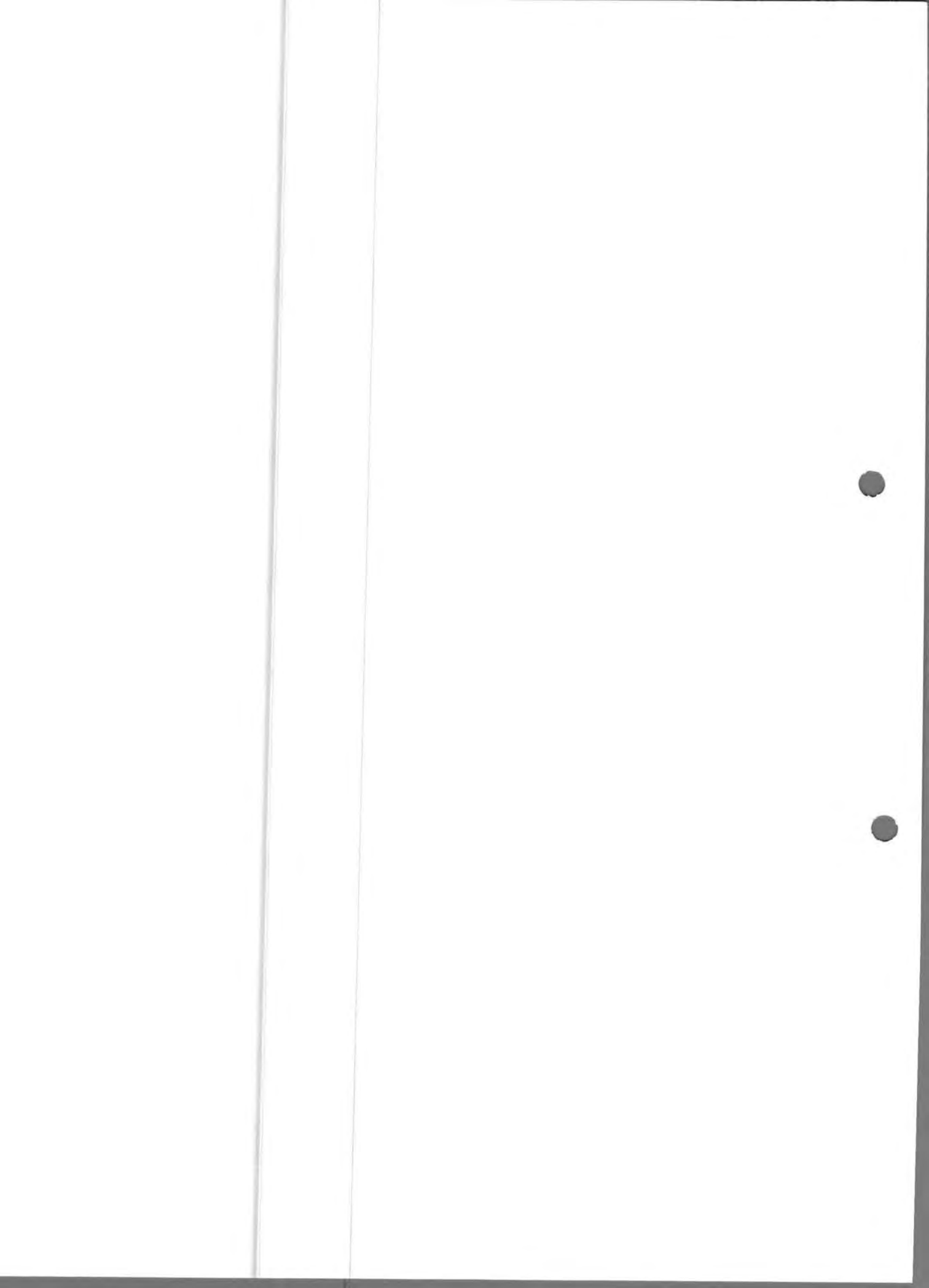
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 17,41	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,43	R\$ 1,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,91</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,65</b>


**4.1.5. COMP 05 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)**

Mão cadastrada		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	1,00000000	R\$ 879,85	R\$ 879,85
<b>TOTAL Mão cadastrada:</b>						<b>R\$ 879,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 879,85</b>

**4.2.1. 92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNOME	1,18900000	R\$ 5,37	R\$ 6,39
00010748	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), INCLUIDO TRINFE E FORÇAO	SINAPI	UNOME	1,18900000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "15" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNOME	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 35,89</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.385/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,65%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,84	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$ 9,77	R\$ 5,07
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 21,47	R\$ 0,70
TOTAL Materiais						R\$ 5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,27	R\$ 5,18
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R\$ 21,25	R\$ 34,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REGINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 114,57	R\$ 47,43
TOTAL Serviço:						R\$ 47,43
VALOR:						R\$ 128,08

#### 4.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Materiais	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	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
TOTAL Materiais						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,41	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 21,43	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,59

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Serviço:						R\$ 8,13
VALOR:						R\$ 11,26

#### 4.2.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

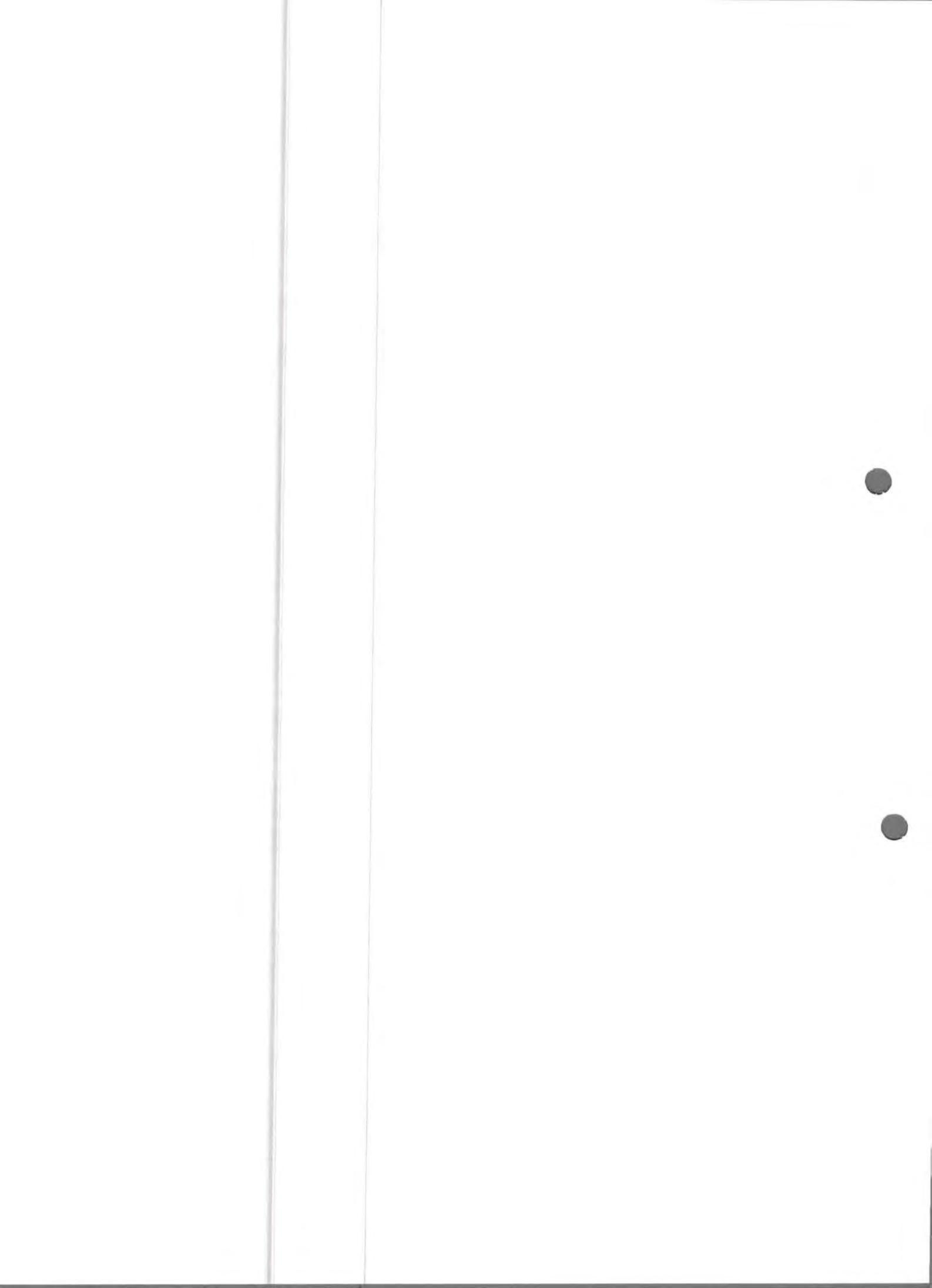
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
TOTAL Materiais						R\$ 0,50


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 17,41	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,43	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24
VALOR:						R\$ 10,85

#### 4.2.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Materiais	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	R\$ 13,43	R\$ 0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 14.573.285/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA :</b>	L. S. Hora: 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI : 24,27%</b>	L. S. Mês: 39,66%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
99238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 17,41	R\$ 0,16
99245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	R\$ 21,43	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,36
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 9,20
<b>VALOR:</b>						R\$ 10,02

#### 2.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)

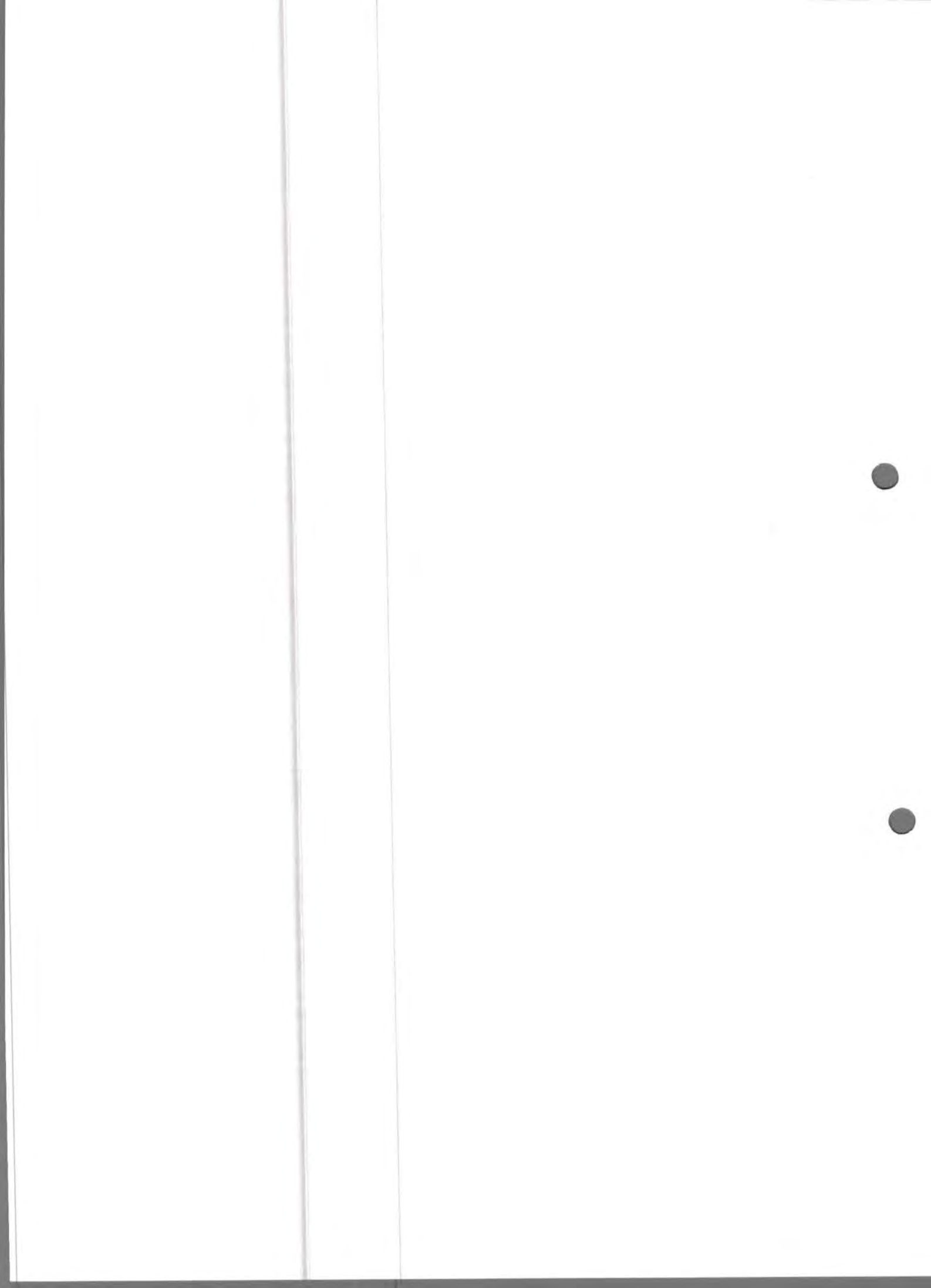
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,18	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,42
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00540000	R\$ 17,41	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	R\$ 21,43	R\$ 0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,95
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 7,57
<b>VALOR:</b>						R\$ 8,94

#### 4.2.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)


<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,39
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,41	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 21,43	R\$ 0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,62
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,50
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,51

#### 4.2.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,18	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI: 24,27%</b>	L.S. Mês: 39,65%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028 - I COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,41	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 21,43	R\$ 0,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,46</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,26</b>

### 4.2.8. COMP 04 CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	1,00000000	R\$ 893,45	R\$ 893,45
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 893,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 893,45</b>

### 4.3.1.1. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,18	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 17,41	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 21,43	R\$ 1,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,02</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,86</b>

### 4.3.1.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,18	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,71</b>

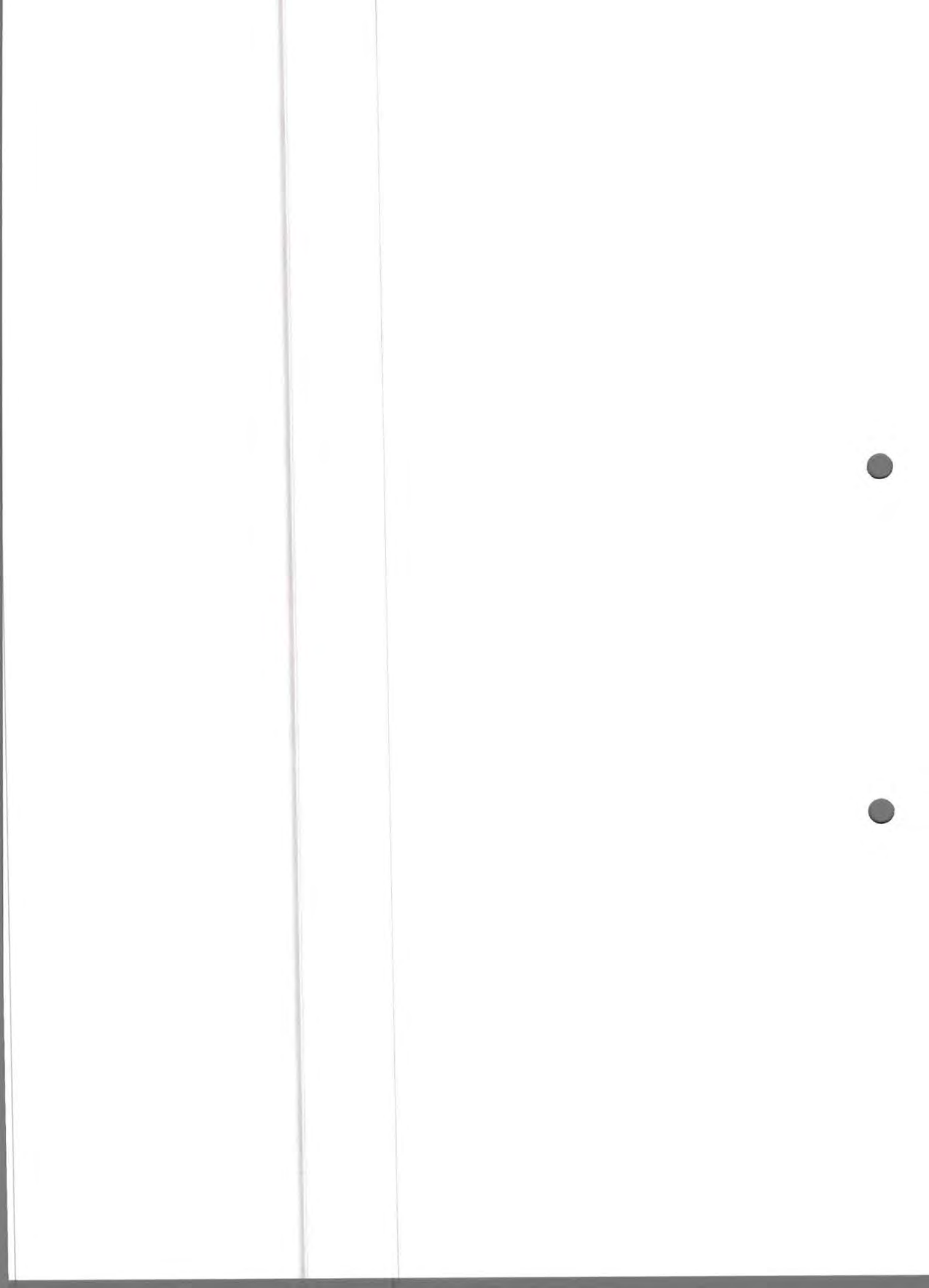
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 17,41	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 21,43	R\$ 1,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,02</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,86</b>

### 4.3.1.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	R\$ 13,43	R\$ 0,33





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI :</b>	L.S. Mês: 39,66%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

00039017	ESPACADOR + DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,16	R\$ 0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 17,41	R\$ 0,17
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05870000	R\$ 21,43	R\$ 1,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,44</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,24</b>

**3.1.4. 103760 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF\_03/2022 (M2)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77500000	R\$ 21,33	R\$ 16,53
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,84	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2.1/2 X 1.1)	SINAPI	KG	0,07600000	R\$ 21,47	R\$ 1,67
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,94000000	R\$ 17,38	R\$ 16,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 17,27	R\$ 3,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01100000	R\$ 21,25	R\$ 21,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,67</b>

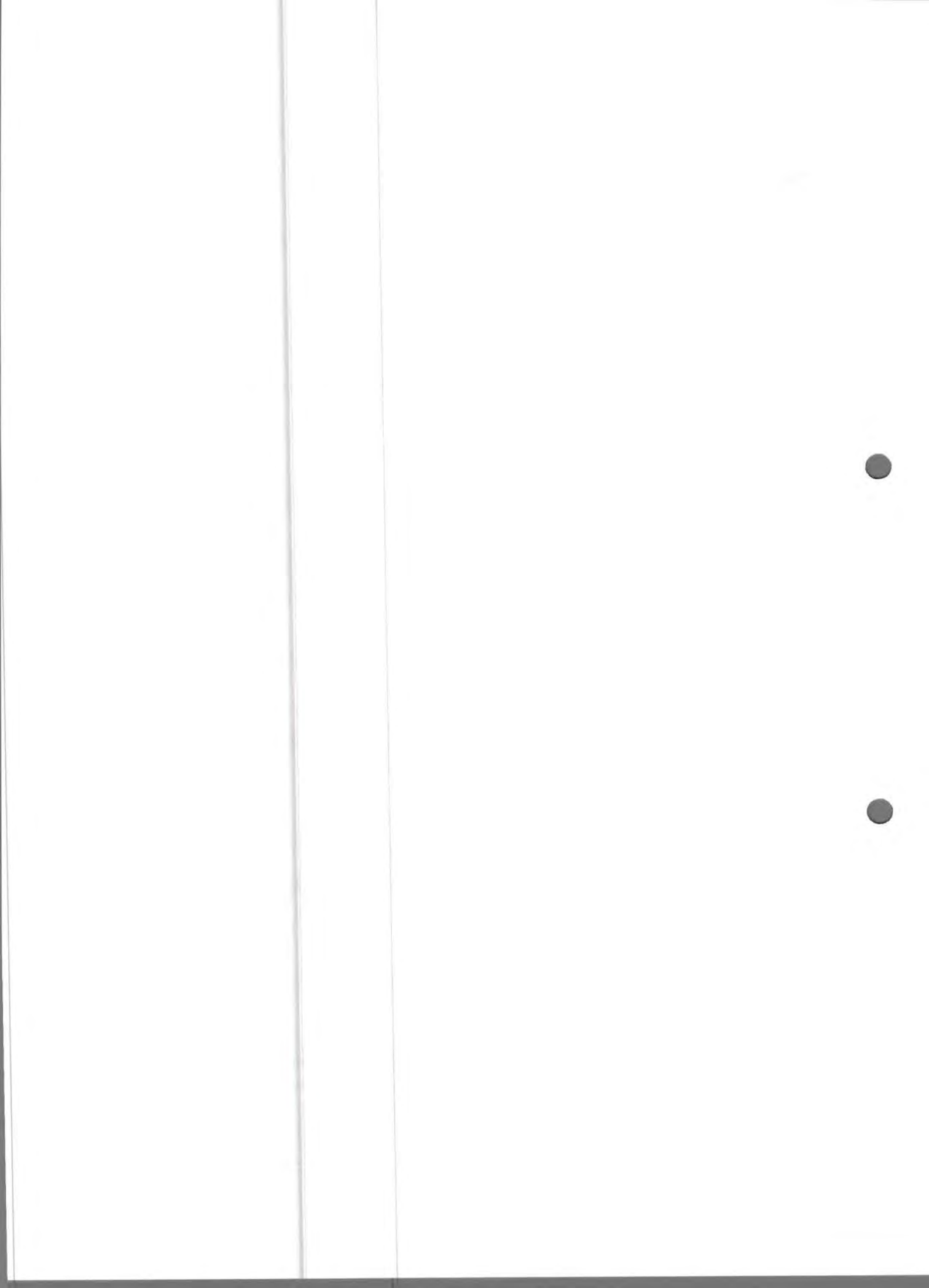
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,91100000	R\$ 15,28	R\$ 14,83
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 53,28	R\$ 30,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 45,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,64</b>


**4.3.1.5. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 NPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,43	R\$ 0,12
90389	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,94000000	R\$ 1,26	R\$ 1,18
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,30</b>

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 484,58	R\$ 534,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 534,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 21,25	R\$ 25,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 21,59	R\$ 77,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 16,73	R\$ 140,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 243,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 778,80</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.288/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,65%		
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULIDIA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023	
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

#### 4.3.1.6. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-40	SEINFRA	KG	0,74600000	R\$ 5,2200	R\$ 4,0028
10204 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,0000	R\$ 44,0000
11681 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x4"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,0900	R\$ 13,1170
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,6400	R\$ 0,3492
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3112
11916 TABUA DE 1" DE 3/4 - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,4700	R\$ 6,8055
TOTAL Material:					R\$ 74,9657
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,2653	R\$ 8,1445
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,8670	R\$ 6,2545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3990
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADUOFIDIO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 424,3500	R\$ 16,9740
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO G/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 259,3100	R\$ 10,3724
TOTAL Serviço:					R\$ 27,3464
VALOR:					R\$ 116,32

#### 4.3.2.1. 30691 LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 5,3mm (M2)

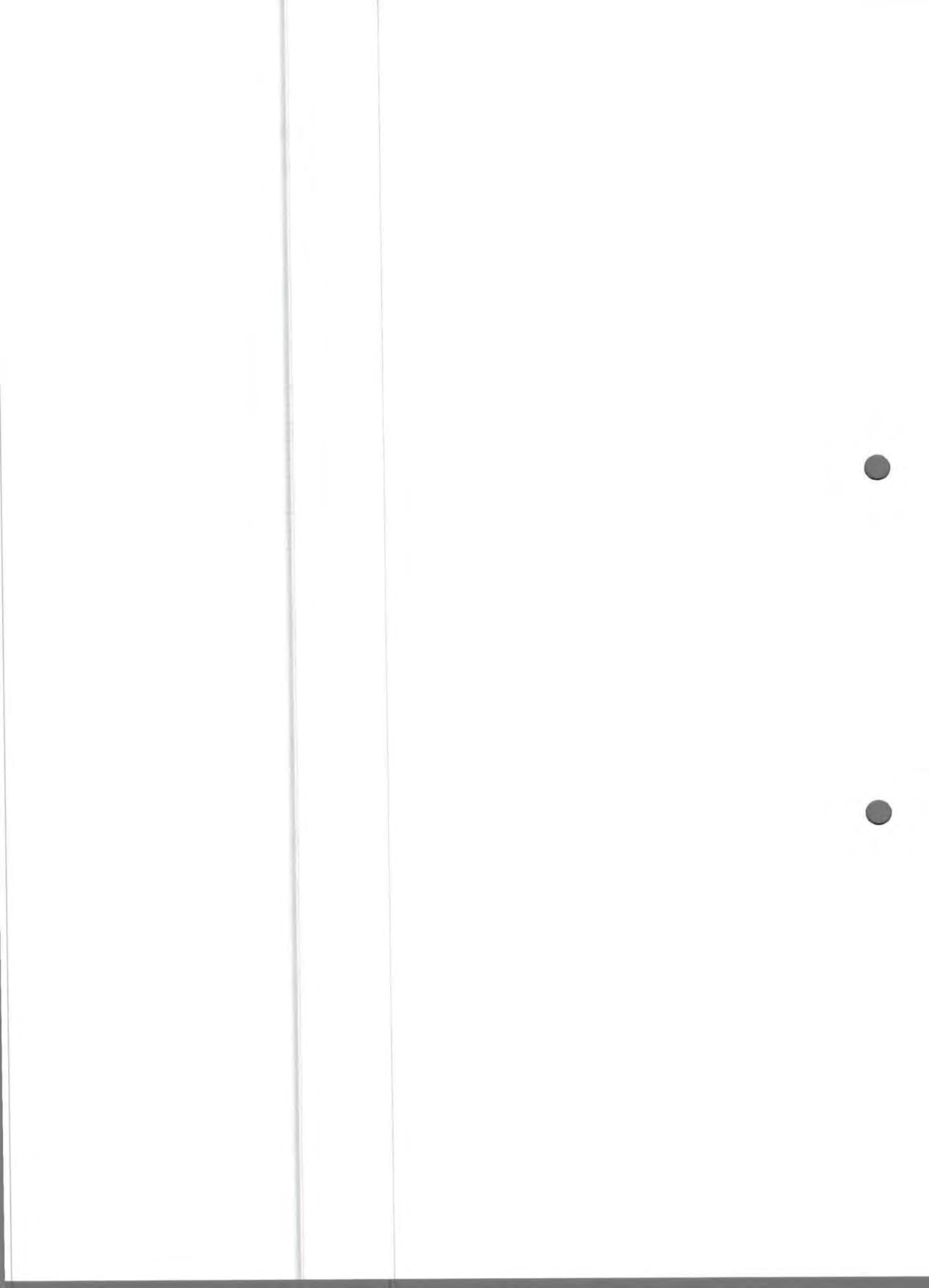
Mão cadastrada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30691 LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 5,3mm		M2	1,00000000	R\$ 99,02	R\$ 99,02
TOTAL Mão cadastrada:					R\$ 99,02
VALOR:					R\$ 99,02


#### 4.4.1. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,84	R\$ 0,05
00029017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 21,59	R\$ 1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 16,73	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 414,00	R\$ 0,78
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	0,02400000	R\$ 362,50	R\$ 8,69
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78000000	R\$ 8,20	R\$ 6,47
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SEPRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 155,52	R\$ 33,74
TOTAL Serviço:					R\$ 48,68
VALOR:					R\$ 52,84

#### 4.4.2. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,84	R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023		
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023	

00039017	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 21,59	R\$ 1,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 16,73	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51

Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 414,09	R\$ 0,78
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	0,01800000	R\$ 362,30	R\$ 6,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,24	R\$ 4,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 155,52	R\$ 26,43
TOTAL Serviço:						R\$ 37,75
VALOR:						R\$ 42,38

#### 4.4.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF\_03/2016 (M)

Material						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,84	R\$ 0,05
00039017	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,13

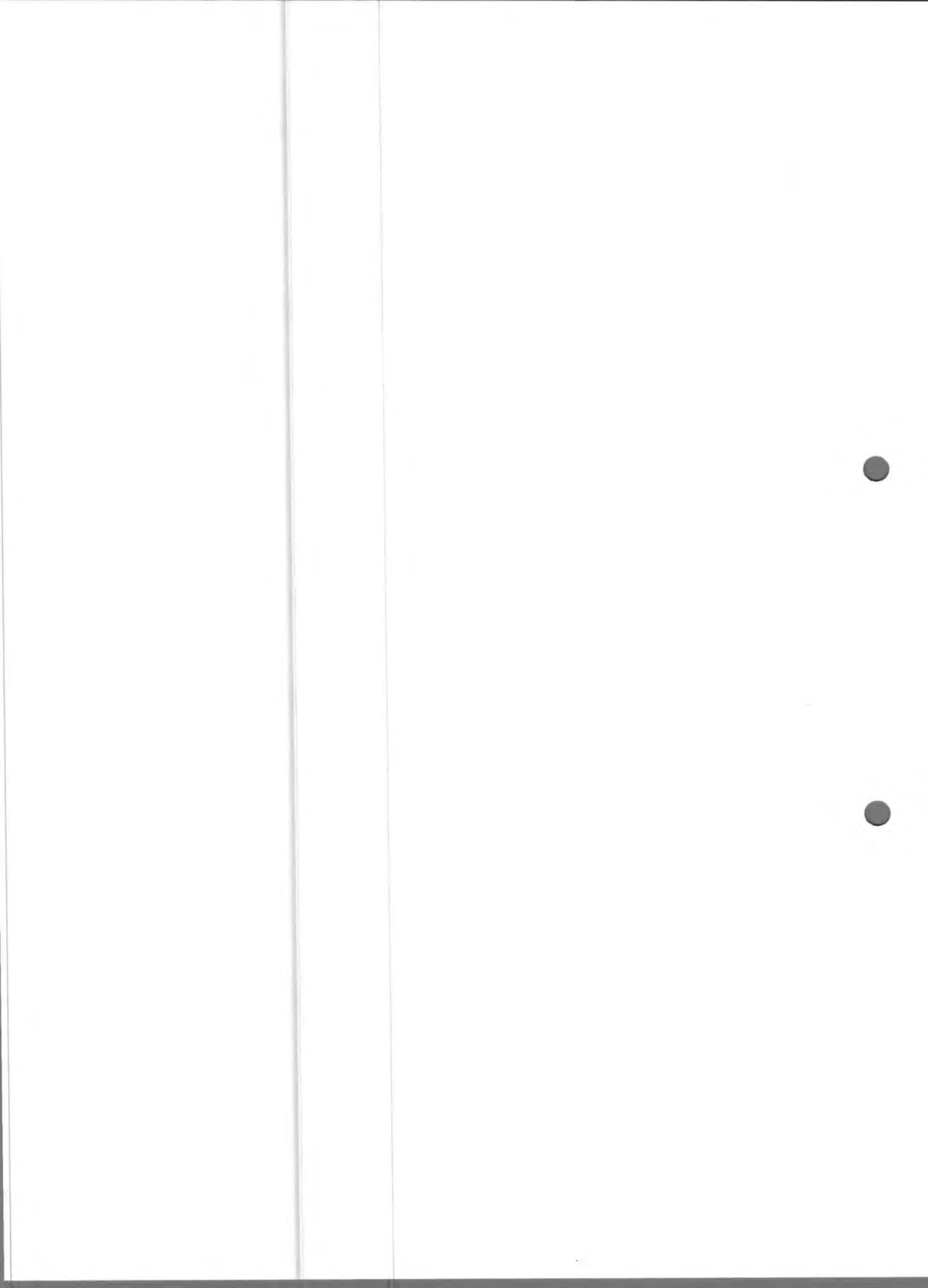
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 21,59	R\$ 1,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 16,73	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,05


Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 414,09	R\$ 0,78
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	0,02400000	R\$ 362,30	R\$ 8,69
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,24	R\$ 4,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 155,52	R\$ 33,12
TOTAL Serviço:						R\$ 46,62
VALOR:						R\$ 50,78

#### 4.4.4. 93184 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF\_03/2016 (M)

Material						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,84	R\$ 0,04
00039017	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 21,59	R\$ 1,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 16,73	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.206/0001-84	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE:	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
					SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 414,09	R\$ 0,78
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	0,01800000	R\$ 362,20	R\$ 6,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,24	R\$ 4,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 155,52	R\$ 25,50
TOTAL Serviço:						R\$ 36,82
VALOR:						R\$ 41,45

#### 4.4.5. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,84	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,58	R\$ 1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 16,73	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

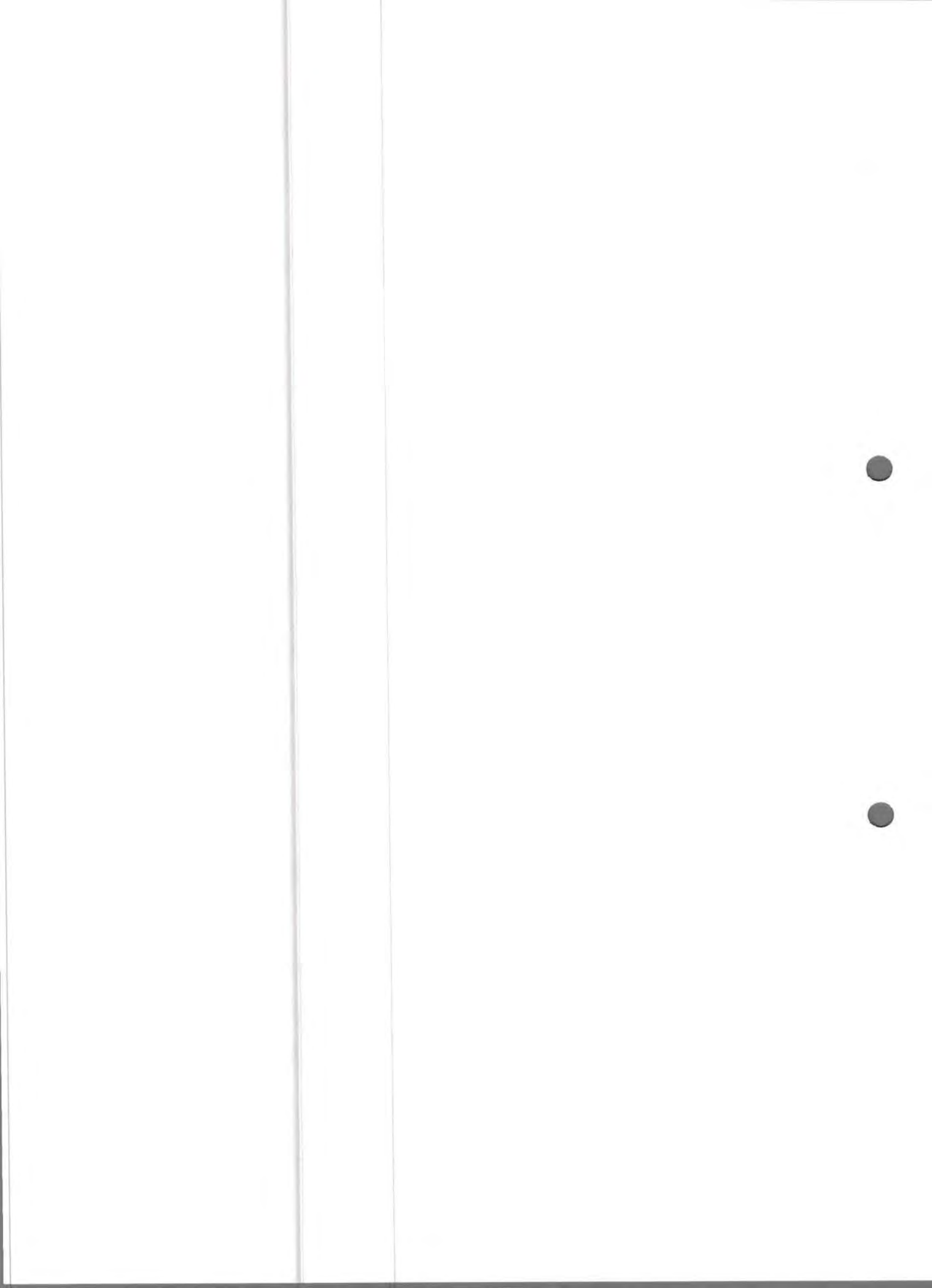
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 414,09	R\$ 0,78
94970	CONCRETO 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	0,02400000	R\$ 362,20	R\$ 8,69
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,20	R\$ 6,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 155,52	R\$ 33,28
TOTAL Serviço:						R\$ 48,22
VALOR:						R\$ 53,03

#### 4.4.6. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,84	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 21,58	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 16,73	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 414,09	R\$ 0,78
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	0,01200000	R\$ 362,20	R\$ 4,34
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 8,13	R\$ 2,50





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	10/2023	
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 155,52	R\$ 19,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,59
					VALOR:	R\$ 31,51

**5.1. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, # FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,68	R\$ 19,25
00037305	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 31,77	R\$ 0,15
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70 MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,97	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 20,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 21,59	R\$ 34,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 16,73	R\$ 15,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 435,85	R\$ 3,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,96
					VALOR:	R\$ 72,39

**5.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 98,0600	R\$ 0,3922
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,4300	R\$ 2,4010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,9290
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,1600	R\$ 259,1600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,3000	R\$ 4,2900
					TOTAL Material:	R\$ 267,1712

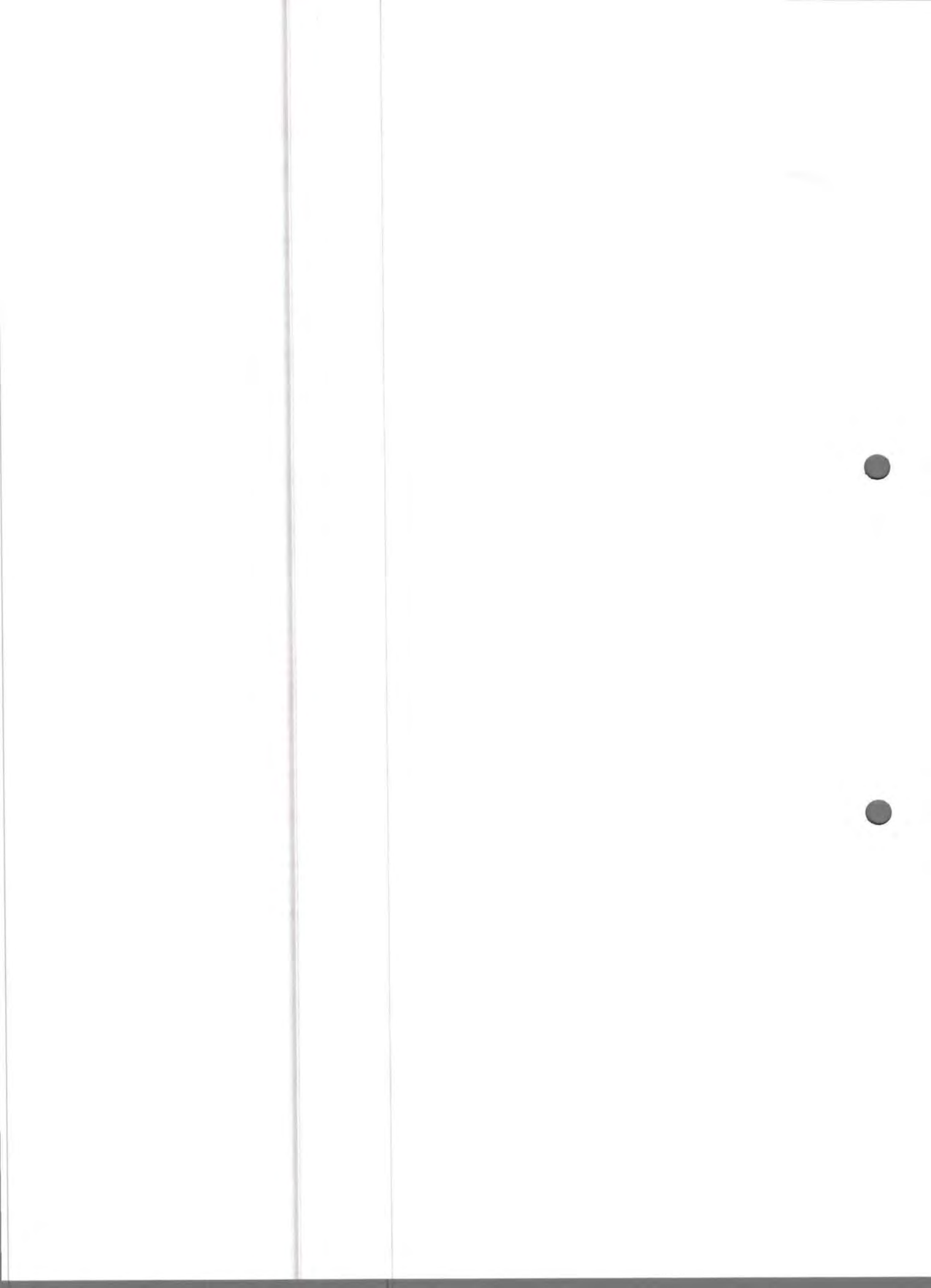
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,2653	R\$ 55,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 17,8670	R\$ 85,7760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,6240
					VALOR:	R\$ 408,80


**5.3. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 X 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,14	R\$ 49,84
					TOTAL Material:	R\$ 49,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 21,59	R\$ 47,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 16,73	R\$ 18,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,49

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100499	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 445,65	R\$ 10,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,24
					VALOR:	R\$ 126,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.373.208/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE:	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA:	028 L COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

6.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 21,59	R\$ 5,86
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 16,73	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968 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	R\$ 293,30	R\$ 16,57
TOTAL Serviço:					R\$ 16,57
VALOR:					R\$ 23,66

6.1.2. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 38,29	R\$ 6,21
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19090000	R\$ 39,67	R\$ 7,31
87530 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 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	M2	0,63810000	R\$ 30,21	R\$ 19,27
TOTAL Serviço:					R\$ 33,39
VALOR:					R\$ 33,39

6.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5) (M3)

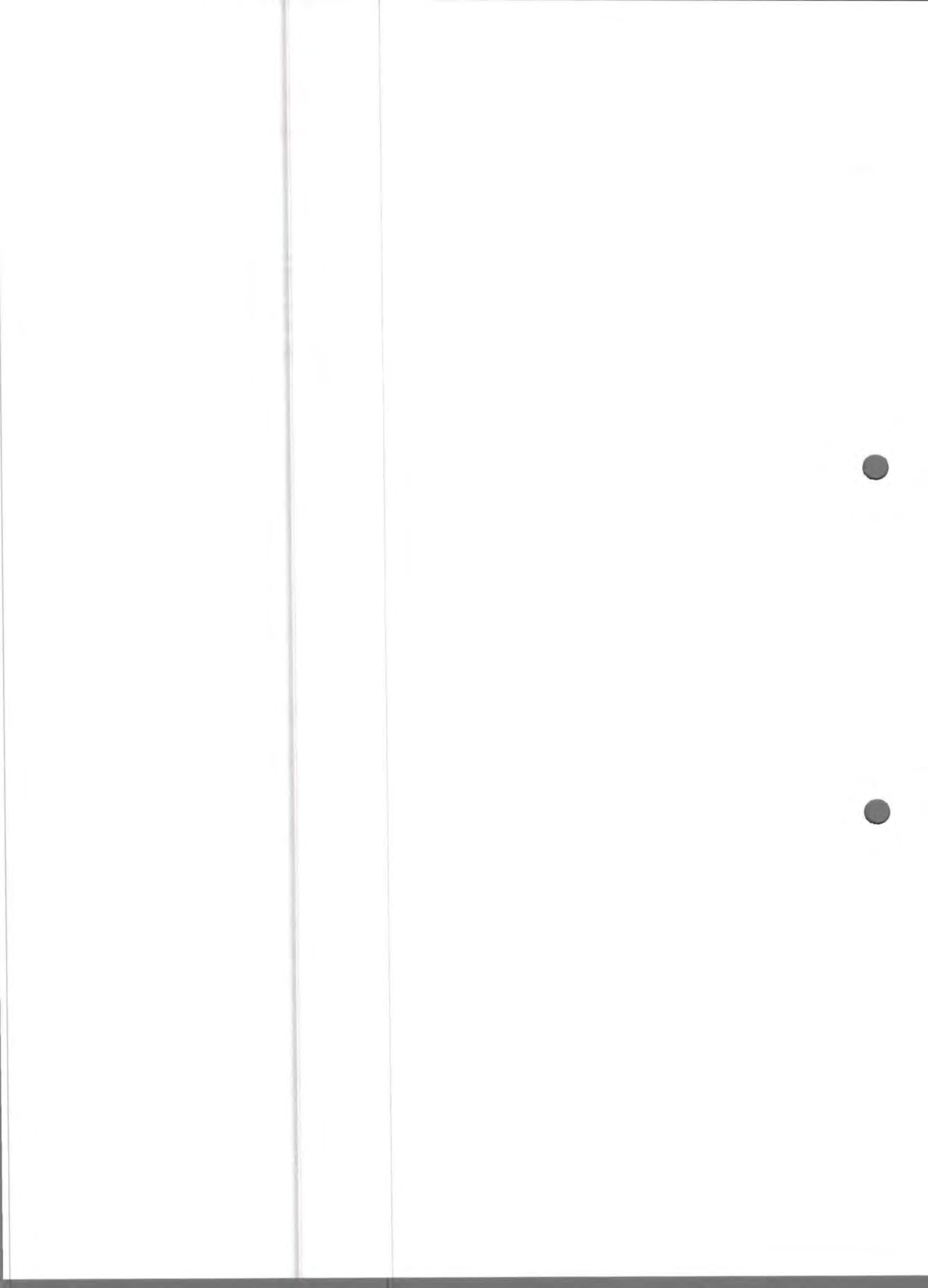
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 98,0600	R\$ 20,5926
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7900	R\$ 24,4505
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9510
12381 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 127,0500
TOTAL Material:					R\$ 164,9441


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,2653	R\$ 197,7950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,8870	R\$ 164,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 362,1990
VALOR:					R\$ 526,24

6.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,84	R\$ 0,16
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29840000	R\$ 17,39	R\$ 5,20
00004509 SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,95	R\$ 15,46
00004517 SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,42	R\$ 8,55
TOTAL Material:					R\$ 29,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 21,25	R\$ 34,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11490000	R\$ 27,50	R\$ 30,54
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 16,73	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 115,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.288/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,60%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 371,44	R\$ 457,42
TOTAL Serviço:						R\$ 457,42
VALOR:						R\$ 602,77

**6.2.3. 160088 JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm (M)**

Não cadastrado						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160088	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm		M	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 7,15
VALOR:						R\$ 7,15

**6.2.4. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,59	R\$ 7,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 14,73	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 435,86	R\$ 9,26
TOTAL Serviço:						R\$ 9,26
VALOR:						R\$ 18,97

**7.1.1. 104467 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF\_11/2022 (KG)**

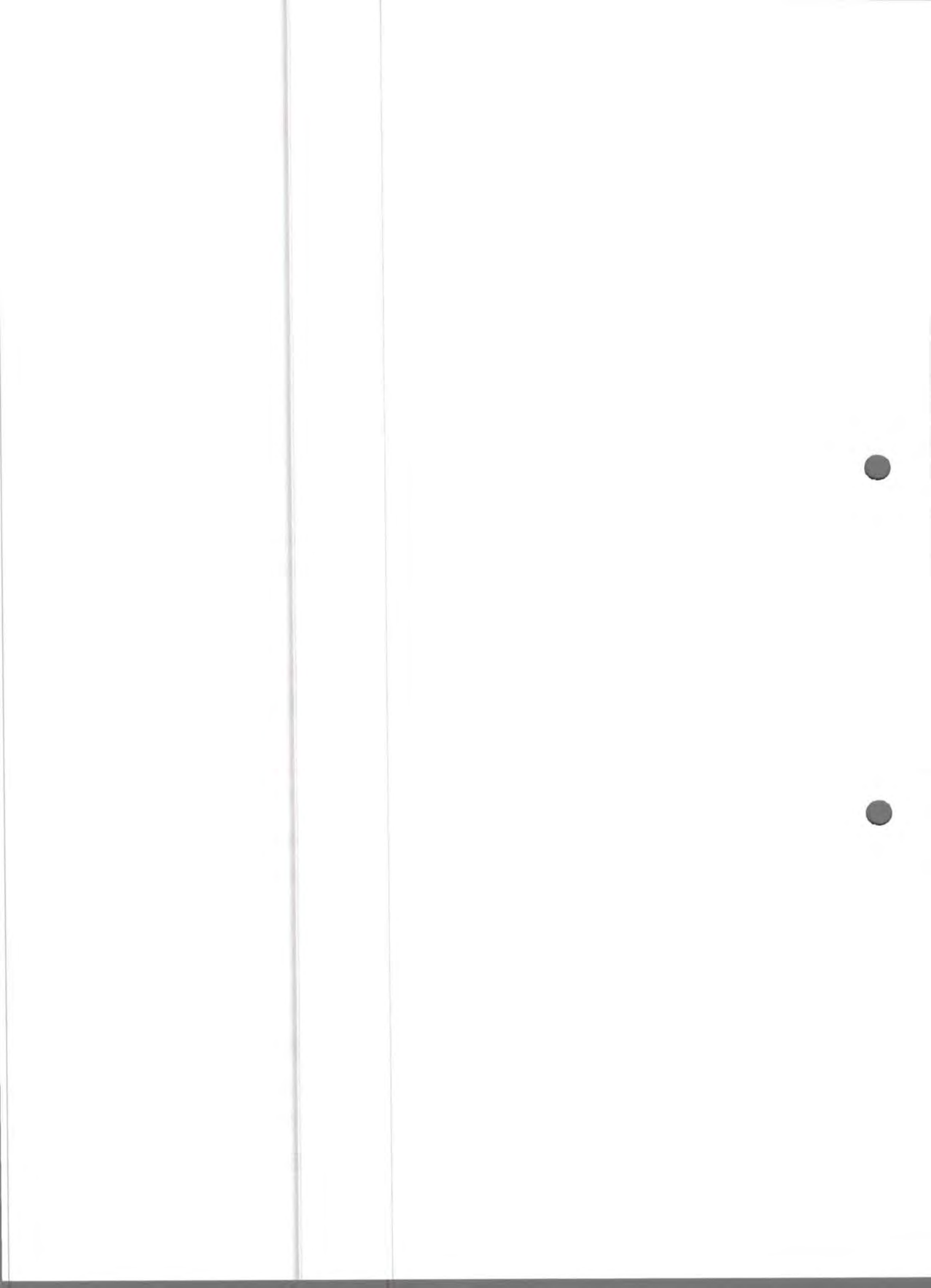
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,58530000	R\$ 18,14	R\$ 10,62
100776	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,41410000	R\$ 22,14	R\$ 9,15
100738	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12460000	R\$ 9,25	R\$ 1,15
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,11520000	R\$ 9,40	R\$ 1,00
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,49570000	R\$ 9,57	R\$ 4,29
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,44540000	R\$ 12,96	R\$ 5,78
TOTAL Serviço:						R\$ 32,09
VALOR:						R\$ 32,09


**7.1.2. 100320 TELHA METÁLICA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m (M2)**

Não cadastrado						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100320	TELHA METÁLICA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m		M2	1,00000000	R\$ 238,72	R\$ 238,72
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 238,72
VALOR:						R\$ 238,72

**7.1.3. C1004 CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WB</b> W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
	<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

10830	CUMEIRA TIPO ONDULINE (0,80 X 0,50M)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 32,8500	R\$ 39,4200
11185	FIXADOR DE ABAS C/ ANELHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 15,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 54,7200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4385	R\$ 1,8440
10070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2653	R\$ 2,3270
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1710</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,89</b>

**7.2.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	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	0,05890000	R\$ 17,44	R\$ 1,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 18,42	R\$ 0,79
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,83</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CABRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 12,30	R\$ 24,05
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 19,25	R\$ 1,34
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (2 1/4 X 3)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 17,38	R\$ 0,86
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 17,52	R\$ 0,52
00004408	RIPA NAO APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 2,34	R\$ 7,70
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 26,02	R\$ 17,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 51,59</b>

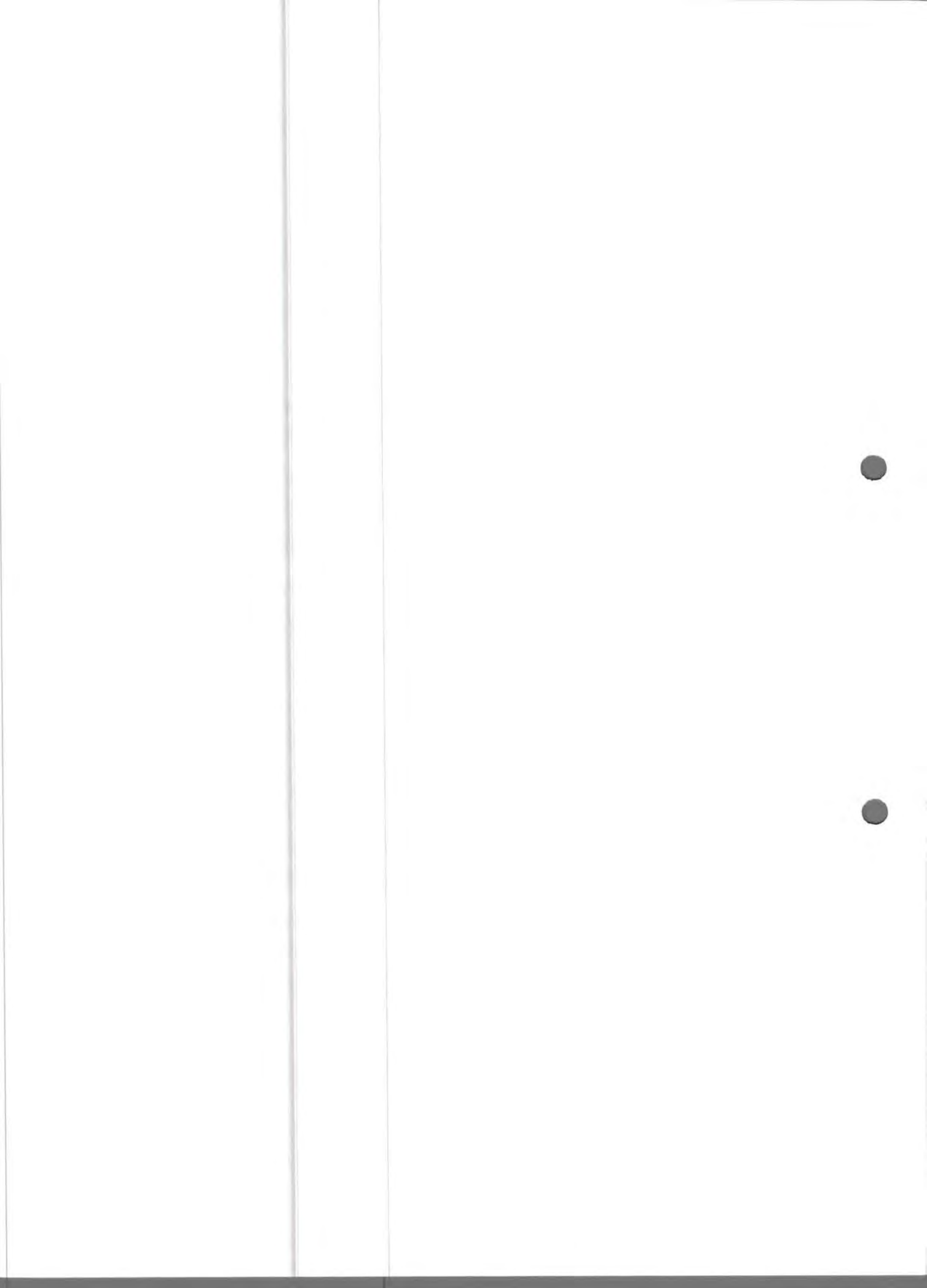
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 17,27	R\$ 7,02
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 21,25	R\$ 7,79
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,23</b>

**7.2.2. 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)**

Equipamento Custo Horário	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	0,00640000	R\$ 17,44	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 18,42	R\$ 0,08
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,19</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 17,52	R\$ 0,52
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 26,02	R\$ 16,49
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,27	R\$ 1,12
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 21,25	R\$ 2,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,82</b>





WB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,69%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE:	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA:	028.3 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

**7.2.3. 92551 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CABRO NÃO APARELHADO, 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 19,57	R\$ 136,99
00004623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 530 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 81,52	R\$ 81,52
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,69	R\$ 37,69
00004344	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,89	R\$ 75,52
00009027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	SINAPI	KG	2,70000000	R\$ 17,39	R\$ 46,92
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO, 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 4,65	R\$ 20,92
00006193	TÁBUA NÃO APARELHADA, 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 17,38	R\$ 52,14
00004425	VIGA NÃO APARELHADA, 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 26,02	R\$ 286,22
00004472	VIGA NÃO APARELHADA, 6 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 22,50	R\$ 225,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.052,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 17,27	R\$ 74,65
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 21,25	R\$ 398,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 472,76</b>

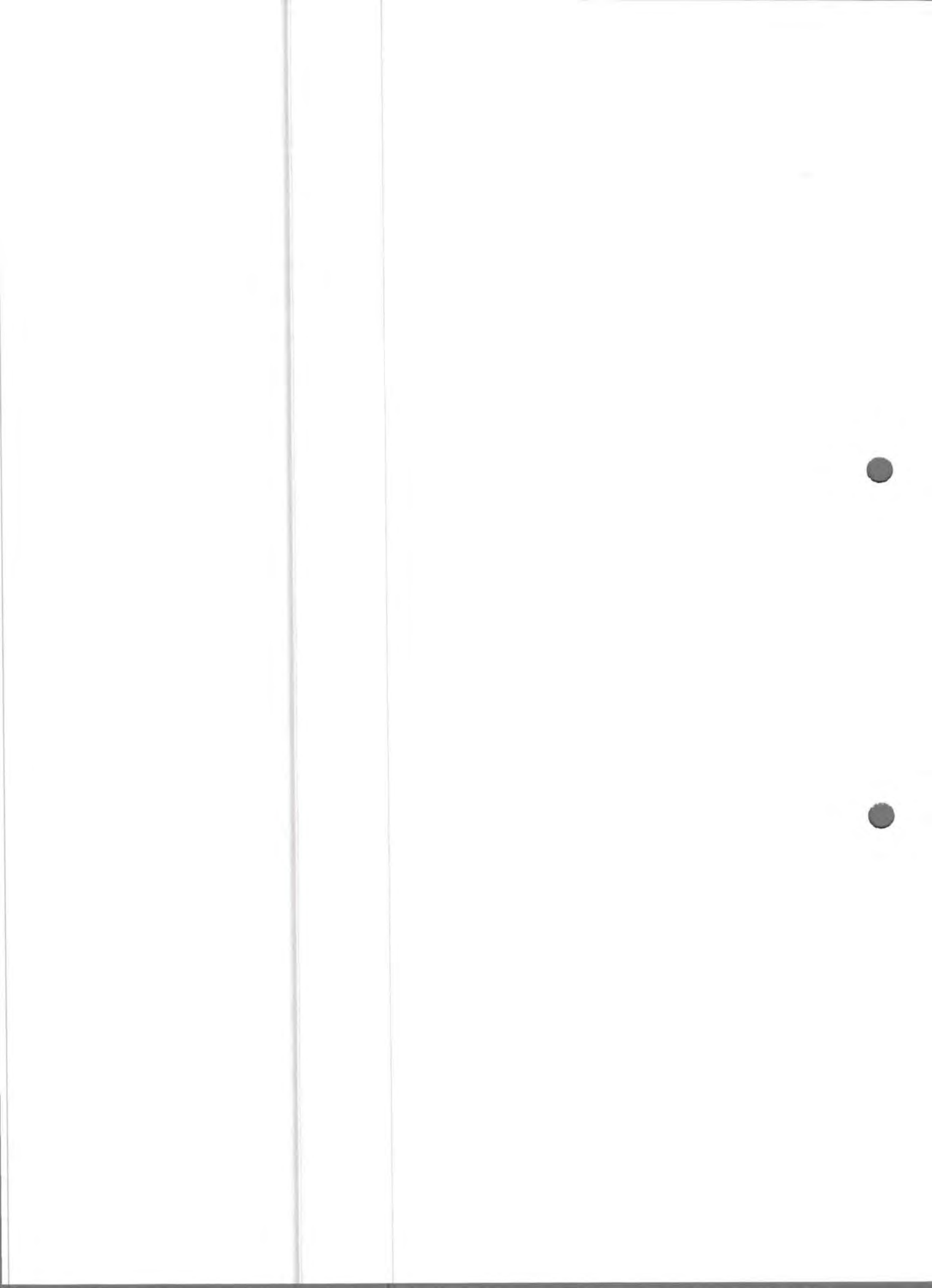
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIACOADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 9,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,51	R\$ 517,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 517,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.053,19</b>


**7.4. 100358 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CABRO NÃO APARELHADO, 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 19,57	R\$ 78,28
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,69	R\$ 37,69
00009027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	SINAPI	KG	0,90000000	R\$ 17,39	R\$ 15,64
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO, 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 4,65	R\$ 18,60
00006193	TÁBUA NÃO APARELHADA, 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 17,38	R\$ 52,14
00004425	VIGA NÃO APARELHADA, 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 26,02	R\$ 260,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 462,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	R\$ 17,27	R\$ 59,73
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	R\$ 21,25	R\$ 318,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 378,22</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.373.280/9981-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	
		DATA:	L.S. Hora: 74,59%
		BDI : 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
		FORTE:	VERSÃO:
		ORSE	2023/10
		SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10.COM DESONERAÇÃO
		REF:	12/2023
			10/2023
			11/2023

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	R\$ 418,17	R\$ 418,17
TOTAL Serviços:					R\$ 418,17
VALOR:					R\$ 1.258,94

7.2.5. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Materiais					
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,32570000	R\$ 13,74	R\$ 6,42
TOTAL Materiais:					R\$ 6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45290000	R\$ 23,65	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,71
VALOR:					R\$ 17,13


7.2.6. 94445 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário					
QTD	DESCRIÇÃO	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	CHI	0,05160000	R\$ 17,44	R\$ 0,89
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,03720000	R\$ 18,42	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,57
Material					
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	ME	0,02750000	R\$ 848,70	R\$ 23,33
TOTAL Material:					R\$ 23,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39500000	R\$ 16,73	R\$ 6,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 21,06	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,47
VALOR:					R\$ 34,37

7.2.7. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário					
QTD	DESCRIÇÃO	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	CHI	0,00130000	R\$ 17,44	R\$ 0,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,00090000	R\$ 18,42	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,38
Material					
QTD	DESCRIÇÃO	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	C3	4,15000000	R\$ 2,25	R\$ 9,37
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	R\$ 43,66	R\$ 50,90
TOTAL Material:					R\$ 60,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 16,73	R\$ 1,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 21,06	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,53
VALOR:					R\$ 63,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> <b>CNPJ: 14.573.285/0001-04</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI: 24,27%%</b>	L.S. Mês: 39,66%
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

**7.2.8. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 17,44	R\$ 0,15
93261	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 18,42	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "4" CAL, REFINAMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,00	R\$ 6,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 16,73	R\$ 3,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 21,06	R\$ 3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,94</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 415,63	R\$ 4,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,66</b>

**7.2.9. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 17,44	R\$ 0,18
93261	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 18,42	R\$ 0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,42</b>
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 37,74	R\$ 39,62
00035061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 17,10	R\$ 0,22
00035104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 100 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 53,54	R\$ 0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,13	R\$ 3,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 99,76	R\$ 8,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 15,73	R\$ 5,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 21,06	R\$ 5,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,57</b>

**7.2.10. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 7,34	R\$ 5,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,87</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09127	Concreto simples usinado (cl-21 mp), bombeado, lançado e adensado em superfícies	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 446,91	R\$ 4,47
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm. 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 94,44	R\$ 33,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI:</b>	24,27%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.3 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 37,52
VALOR:	R\$ 43,39

**8.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06010000	R\$ 21,59	R\$ 1,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 16,73	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89
Serviço						
		FONTE	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	0,00370000	R\$ 417,42	R\$ 1,54
TOTAL Serviço:						R\$ 1,54
VALOR:						R\$ 3,43

**8.1.2. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

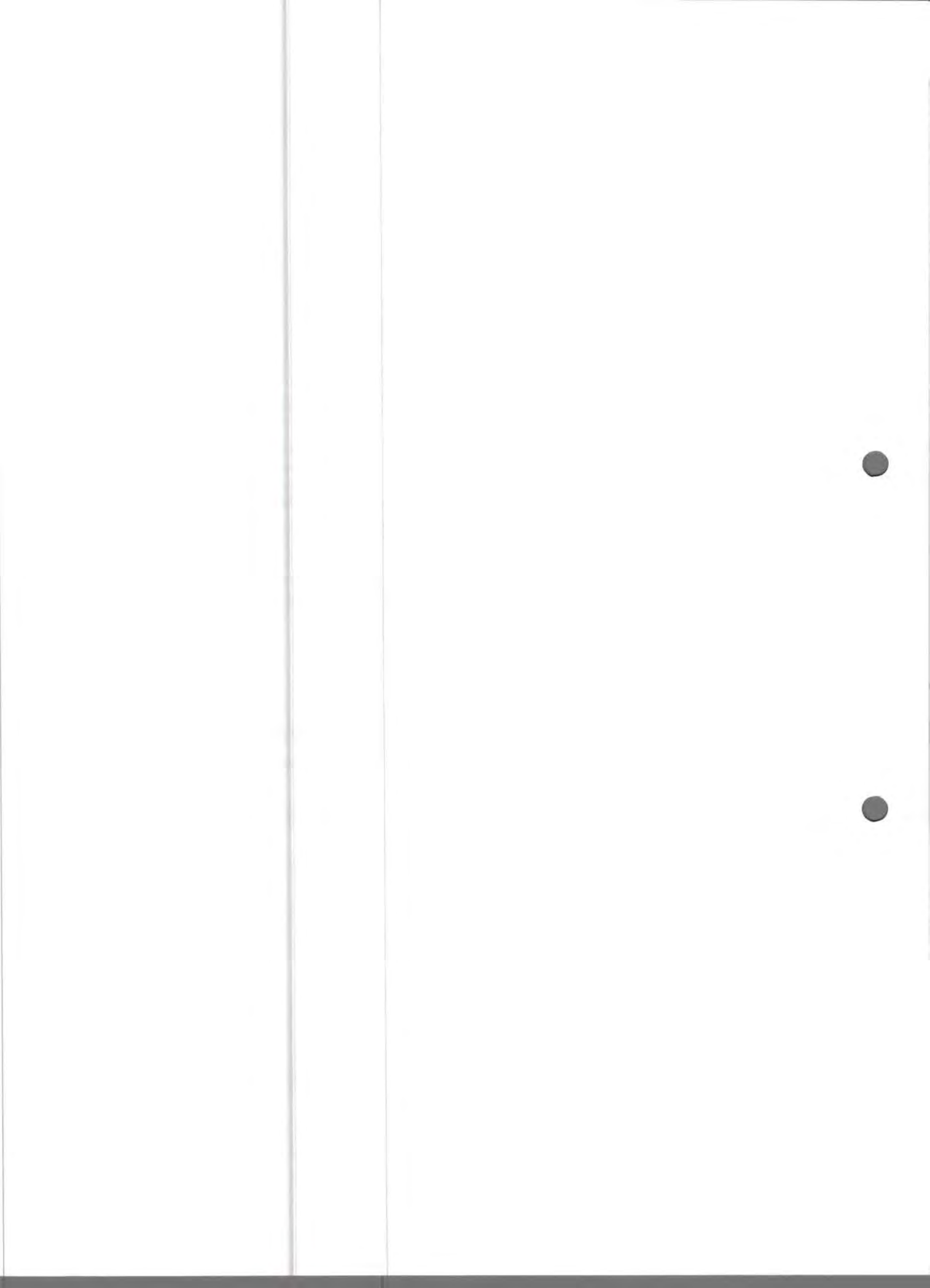
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 21,59	R\$ 3,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,73	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,77
Serviço						
		FONTE	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	0,00370000	R\$ 417,42	R\$ 1,54
TOTAL Serviço:						R\$ 1,54
VALOR:						R\$ 5,31

**8.1.3. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,59	R\$ 7,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 16,73	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,69
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 435,86	R\$ 9,29
TOTAL Serviço:						R\$ 9,38
VALOR:						R\$ 18,97

**8.1.4. 104233 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF\_08/2022 (M2)**

Material						
		FONTE	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	0,15810000	R\$ 14,42	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 21,59	R\$ 7,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	R\$ 16,73	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,80
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 435,86	R\$ 12,77
TOTAL Serviço:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 28,94





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> <b>CPF: 14.573.288/0001-01</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>		L.S. Hora:	74,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI:</b>		L.S. Mês:	39,66%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023			
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023			

**8.1.5. 99195 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 2,70	R\$ 13,25
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,15	R\$ 2,17
00000533 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 23,87	R\$ 24,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 21,49	R\$ 11,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,26050000	R\$ 16,73	R\$ 4,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,04</b>

**8.1.6. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39600000	R\$ 21,69	R\$ 8,62
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 22,94	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 9,10</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 112,32	R\$ 116,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 21,49	R\$ 9,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26050000	R\$ 16,73	R\$ 3,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,49</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 342,16	R\$ 2,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,45</b>

**8.2.1. 00040653 PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO) (M2)**

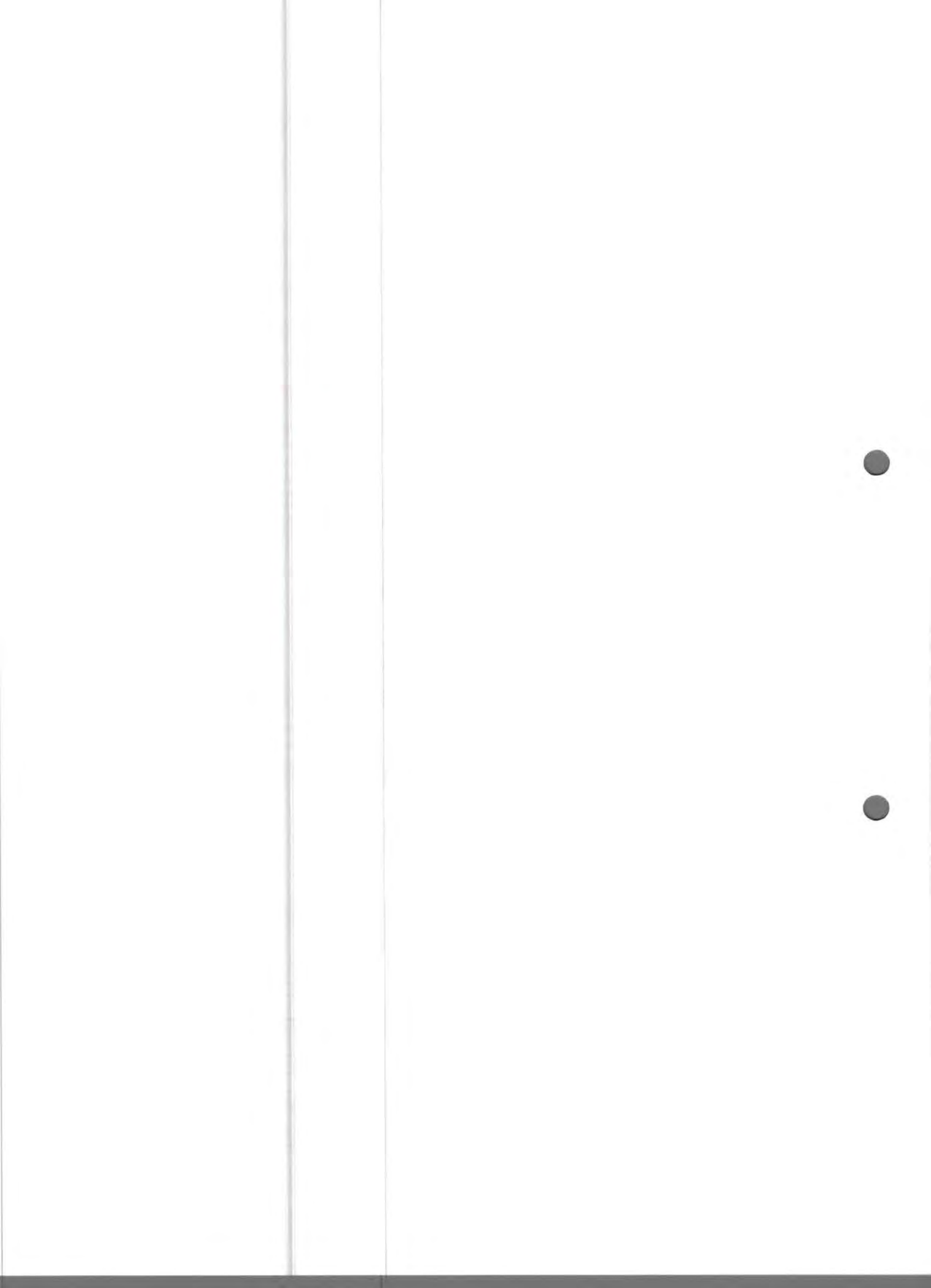
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040653 PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 118,08	R\$ 118,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,08</b>


**8.2.2. 101978 Rodape alta resistência, alt= 7cm (m)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101978 Rodape alta resistência, alt= 7cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,00</b>

**8.2.3. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,88	R\$ 8,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.288/0001-01	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mes: 39,66%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2023	
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,08940000	R\$ 64,32	R\$ 69,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,15	R\$ 0,72
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 70,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57250000	R\$ 21,49	R\$ 12,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	R\$ 16,73	R\$ 2,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,22
<b>VALOR:</b>						R\$ 93,64

#### 8.2.4. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE ADI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,88	R\$ 0,56
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 64,32	R\$ 12,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 5,15	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 13,07
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 21,49	R\$ 1,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 16,73	R\$ 0,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,41
<b>VALOR:</b>						R\$ 15,48

#### 8.2.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

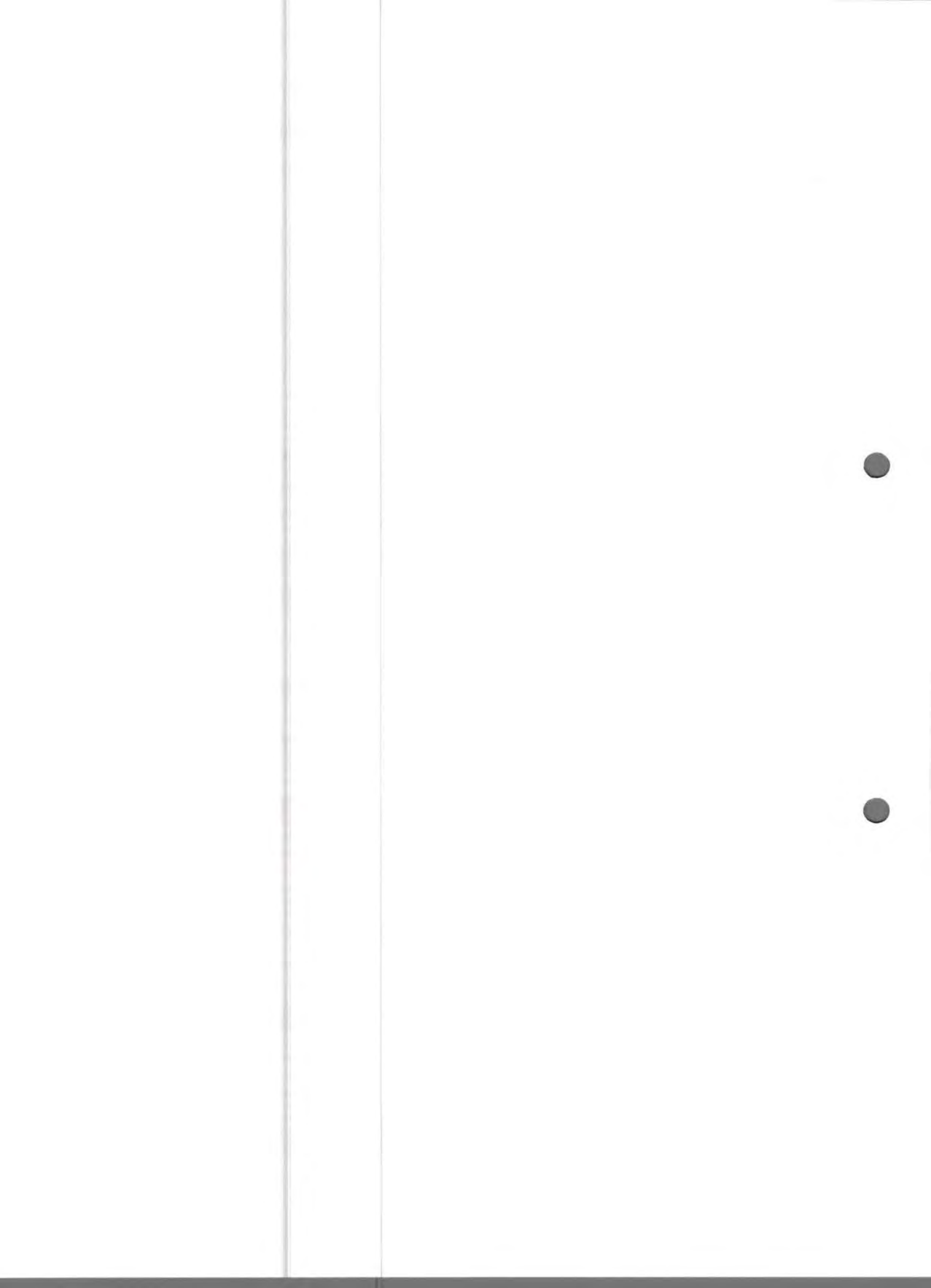
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,5400	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,1567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,6240
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,2500	R\$ 60,7750
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 65,8031
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,2653	R\$ 37,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,8670	R\$ 22,3375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 59,5695
<b>VALOR:</b>						R\$ 125,37

#### 8.2.6. C4823 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18521	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 25,2200	R\$ 3,0264
18522	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 155,5400	R\$ 171,2040
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 174,2304
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2653	R\$ 11,6326
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,8670	R\$ 10,9007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,5333
<b>VALOR:</b>						R\$ 196,77

#### 8.2.7. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,54000000	R\$ 13,19	R\$ 34,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora:	74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI:</b>	L.S. Mês:	39,65%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.3 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00077	Alterar de calhzo de edificação, com torres, de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 151,14	R\$ 60,46
S00096	Concreto simples usinado fca=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 457,31	R\$ 118,90
S09182	Demolição de concreto com martelate e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 441,65	R\$ 75,08
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 42,90	R\$ 17,16
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 7,18	R\$ 8,62
S02524	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 14,30	R\$ 31,46
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 346,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 346,50</b>

**9.2.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037565	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,70	R\$ 3,48
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 77,74	R\$ 77,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 81,22</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 21,49	R\$ 11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 16,73	R\$ 4,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,53</b>

**8.3.1. S10652 Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado (m2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
111332	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 92,68	R\$ 92,68
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 92,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,68</b>

**8.3.2. 94226 SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

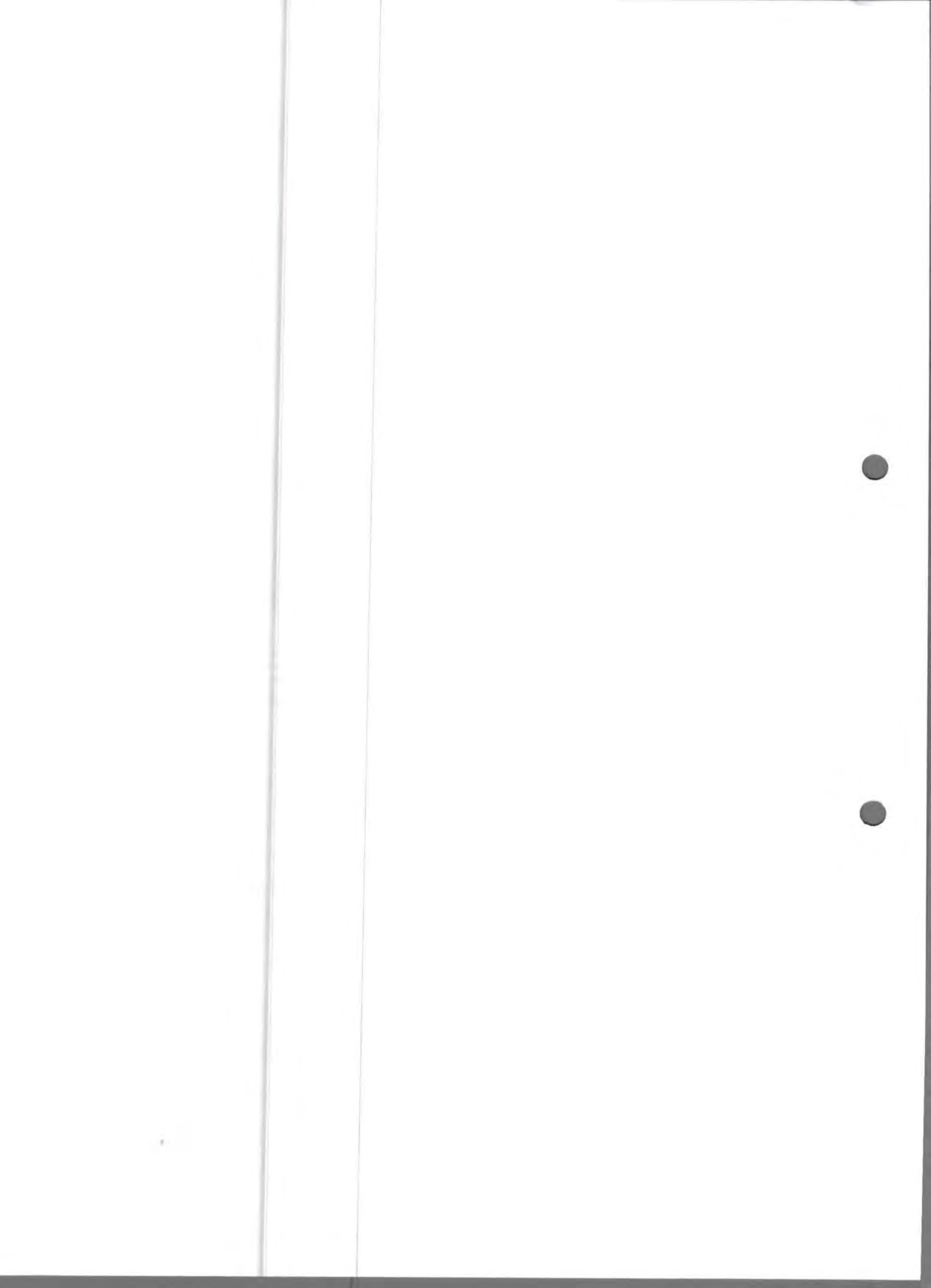
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00020000	R\$ 17,44	R\$ 0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 18,42	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Cinto Floriano:</b>	<b>R\$ 0,00</b>


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = 5" CM	SINAPI	M	0,88000000	R\$ 1,11	R\$ 0,97
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2" MM	SINAPI	M2	1,18000000	R\$ 7,46	R\$ 8,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,77</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	R\$ 16,73	R\$ 3,07
88322	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 21,00	R\$ 3,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,59</b>

**9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF\_09/2023 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.286/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 13,05	R\$ 19,57
TOTAL Materiais:						R\$ 19,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 17,39	R\$ 1,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 21,50	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 30,53

**10.1.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)**

Materiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUGNA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREFRA, CARÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,50	R\$ 2,40
00036886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	R\$ 33,96	R\$ 184,13
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/AJUZAR/VISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 594,17	R\$ 325,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 38,13	R\$ 34,54
TOTAL Materiais:						R\$ 536,23

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 21,58	R\$ 8,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 16,72	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,45
VALOR:						R\$ 537,70

**10.1.2. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (UN)**

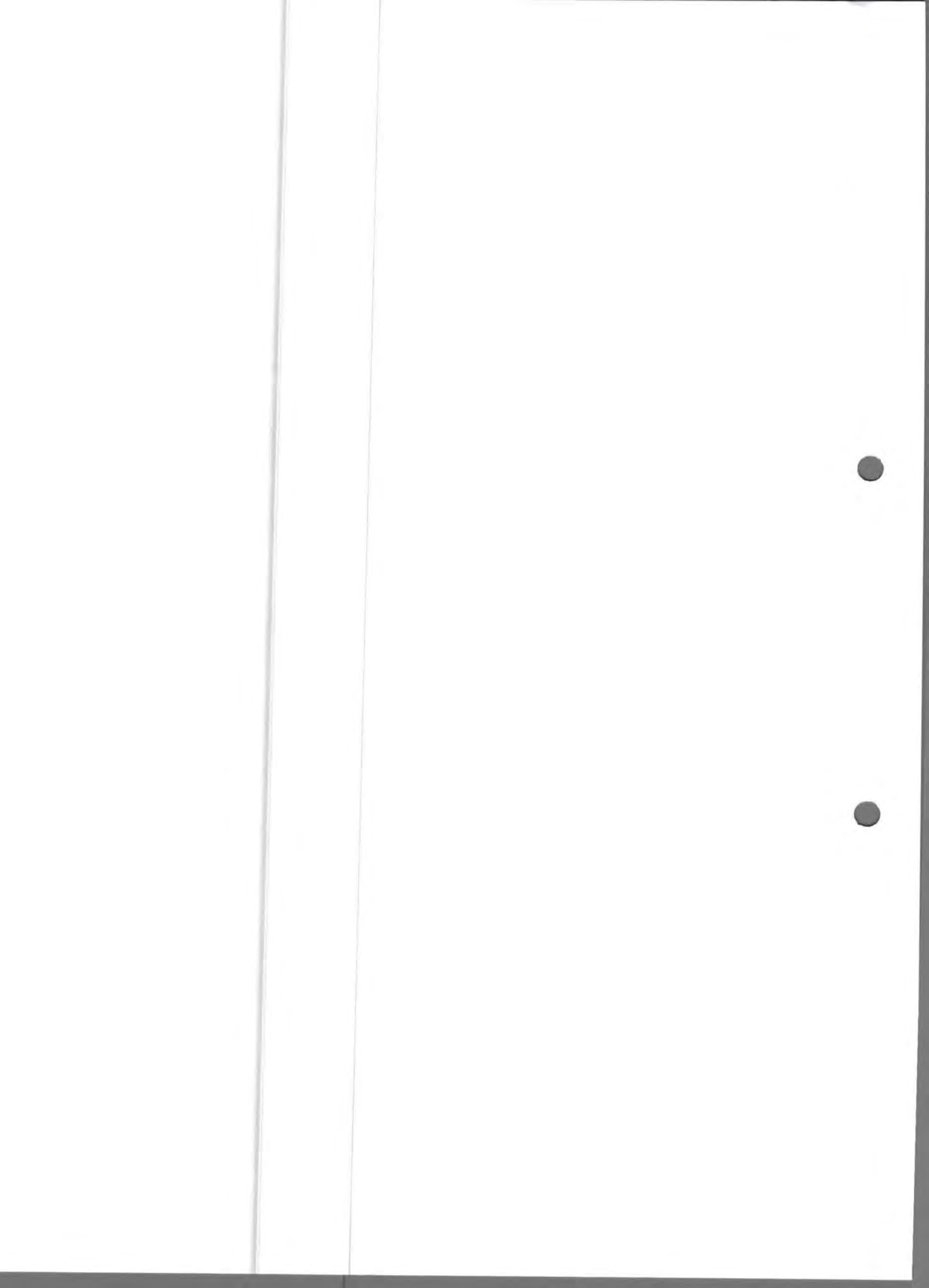
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 6,03	R\$ 60,30
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,30	R\$ 252,30
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,62	R\$ 90,62
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,76	R\$ 247,76
TOTAL Serviço:						R\$ 651,68
VALOR:						R\$ 651,68

**10.1.3. 110461 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO+VISOR - P3 - SALAS DE AULA (UN)**

Não cadastrado						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110461	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO+VISOR - P3 - SALAS DE AULA		UN	1,00000000	R\$ 3.141,64	R\$ 3.141,64
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.141,64
VALOR:						R\$ 3.141,64

**10.1.4. S07788 Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore (un)**

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	R\$ 3,71	R\$ 22,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 30,46





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI:</b>	L.S. Mês: 39,66%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALILETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103380	Botador p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div,marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,96	R\$ 77,96
101341S	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	2,50000000	R\$ 56,74	R\$ 141,72
101395G	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 51,09	R\$ 25,55
103378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com moia, incluído parafuso talão, Imab ref. DO0825500 ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 245,18	R\$ 735,54
103379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em marmore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/umortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 92,82	R\$ 92,82
103381	Parafuso em aço inox p/ botador de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div,marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,93	R\$ 21,86
105020S	Porta de madeira, folha única (ntr 15000) de 600 x 2100 mm de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi sólido (carrafeado), capa fixa em felt, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 162,73	R\$ 162,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.268,88</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,06	R\$ 2,11
105111S	Serveiros de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 10,48	R\$ 20,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.412,40</b>

**10.1.5. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,60000000	R\$ 6,08	R\$ 52,29
91282	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,38	R\$ 252,38
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,20	R\$ 91,20
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,88	R\$ 225,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 627,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 627,83</b>

**10.1.6. 111357 PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNICAO.+FECH.+PINT.ESM. - P6 (UN)**

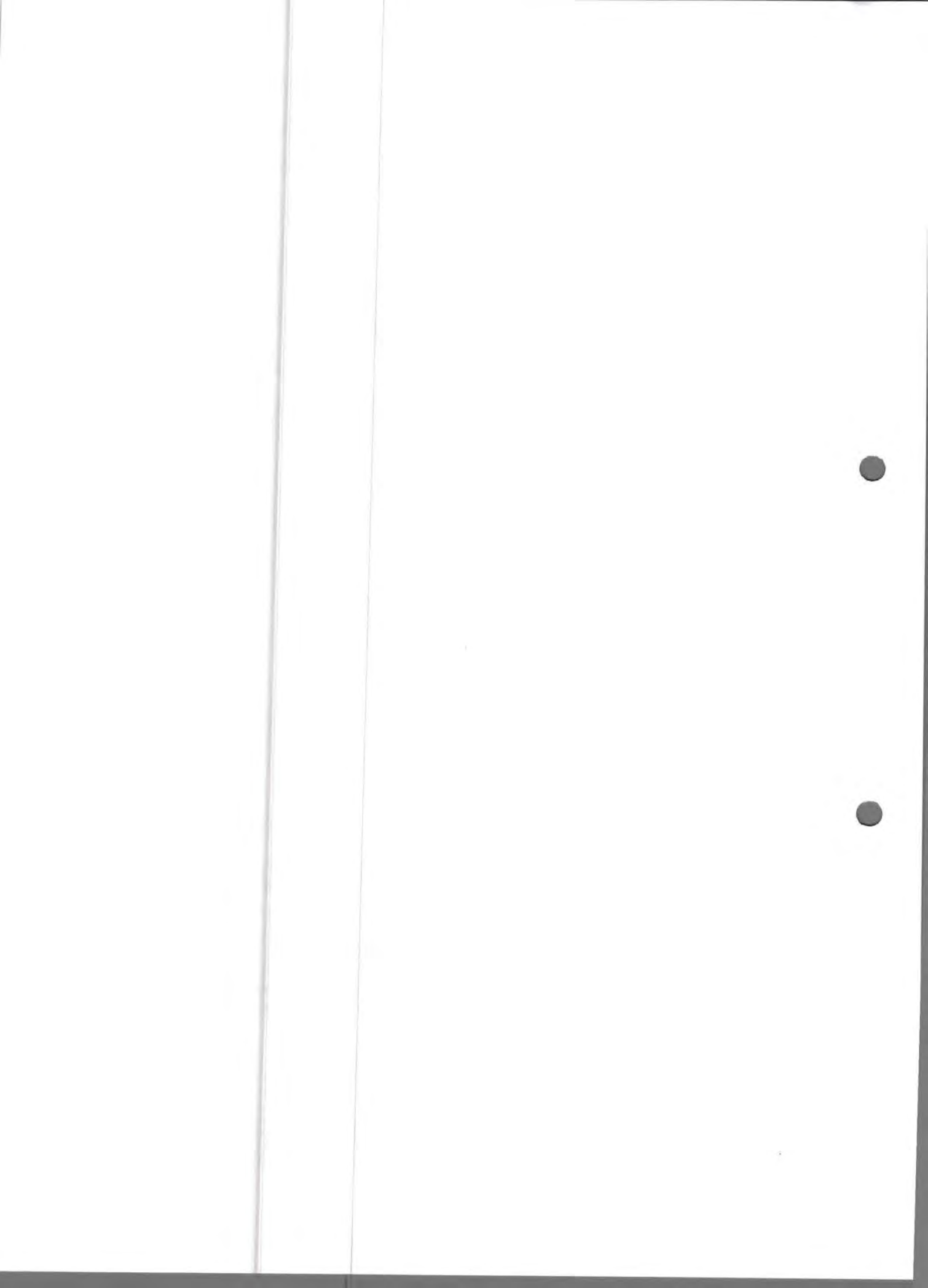
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111357	PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNICAO.+FECH.+PINT.ESM. - P6		UN	1,00000000	R\$ 916,87	R\$ 916,87
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 916,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 916,87</b>


**10.1.7. COMP 03 (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 - P6 (UN)**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P6		UN	1,00000000	R\$ 1.335,99	R\$ 1.335,99
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 1.335,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.335,99</b>

**10.1.8. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FORTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	REF- 10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100860	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 6,09	R\$ 60,90
91282	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,39	R\$ 252,39
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,62	R\$ 90,62
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,78	R\$ 247,78
TOTAL Serviço:						R\$ 651,69
VALOR:						R\$ 651,69

10.1.9. 111315 PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS AÇO COM CHAPA #18 SEM PINTURA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
111315	PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS AÇO COM CHAPA #18 SEM PINTURA		UN	1,00000000	R\$ 5,366,69	R\$ 5,366,69
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5,366,69
VALOR:						R\$ 5,366,69

10.2.1. 112900 JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM		M2	1,00000000	R\$ 1,817,07	R\$ 1,817,07
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1,817,07
VALOR:						R\$ 1,817,07

10.2.2. 112210 JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO (M2)

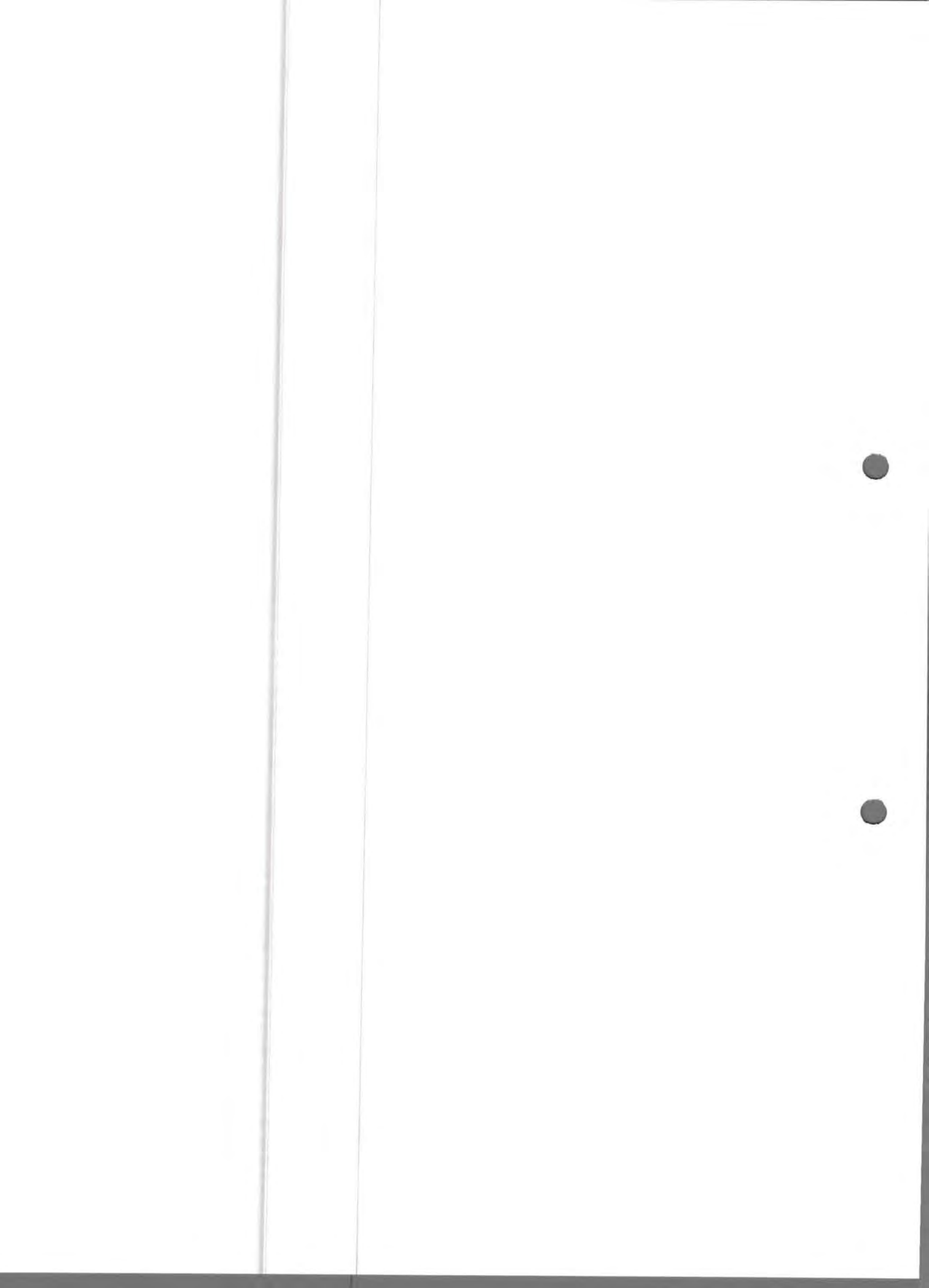
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112210	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO		M2	1,00000000	R\$ 344,48	R\$ 344,48
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 344,48
VALOR:						R\$ 344,48

10.3.1. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 98,0600	R\$ 1,4709
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,3200
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 76,0000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 19,0600	R\$ 85,7700
TOTAL Materiais:						R\$ 165,5609
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4385	R\$ 27,6600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2653	R\$ 69,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8670	R\$ 53,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,0800
VALOR:						R\$ 316,64

10.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,9200	R\$ 363,9200
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 20,8800
TOTAL Materiais:						R\$ 384,8000
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2653	R\$ 46,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,8670	R\$ 7,1480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L. S. Hora:	74,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>SDI:</b>	L. S. Mês:	39,65%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 53,980</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 438,48</b>

10.3.3. 120238 RODAMEIO FADIA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS (M)

Não cadastrado						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120238	RODAMEIO FADIA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS		M	1,00000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 14,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,37</b>

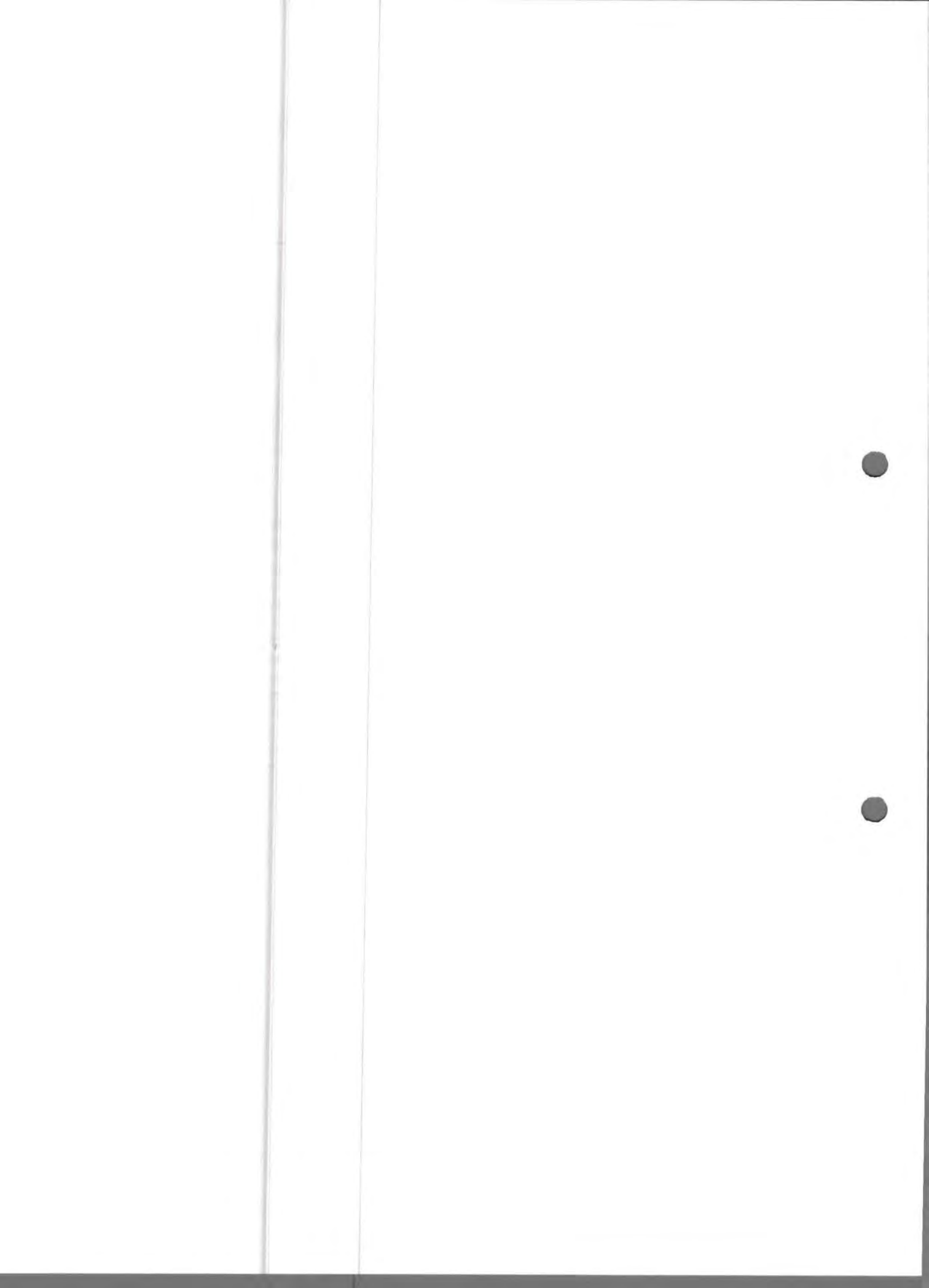
11.1. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 54,3100	R\$ 217,2400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 142,5100	R\$ 1.711,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1.928,5600</b>

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ARRHAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 40,8200
10213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUCTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1700	R\$ 72,5100
10306	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 486,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 292,9700	R\$ 878,9100
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 65,6100	R\$ 328,0500
19065	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 6,9300
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 25,5600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 79,1600	R\$ 712,4400
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 218,0700
19077	MANILHA SAPATELHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 24,6900
11548	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 30,5400
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 157,8900	R\$ 473,5800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 112,7000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 59,8800
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M15 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,03M, PESO APROXIMADO 1,330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.121,4800	R\$ 1.121,4800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.085,8000	R\$ 1.085,8000
11758	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 660,1200	R\$ 660,1200
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MINSSELL U.S. Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.250,8600	R\$ 14.250,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20.582,0600</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4385	R\$ 295,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 23,2553	R\$ 372,1600
11068	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,9074	R\$ 446,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,8670	R\$ 285,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1.399,6800</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 54,5300	R\$ 1.908,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 32,5400
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 67,7900	R\$ 2.711,2000
C3504	GAXA ALVENARIA/REBOCO 1 C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO 01=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 153,3100	R\$ 919,8600
C0592	GAXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,1700	R\$ 432,1700
C0950	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 17,1400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE:	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF.:</b>
			12/2023
			10/2023
			11/2023

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 20,8200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,9700	R\$ 121,9400
C4816	DESJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 511,6400	R\$ 511,6400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 14,1900	R\$ 127,7100
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 58,9800	R\$ 707,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 115,8900	R\$ 595,1500
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P-CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06600000	R\$ 116,7600	R\$ 7,7056
C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 13,7600
C1715	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3")	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 170,2200
C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 231,6300
C2454	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 99,6000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8.727,5158</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32.657,82</b>

### 11.2. 30691 LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30691	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm		M2	1,00000000	R\$ 99,02	R\$ 99,02
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 99,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,02</b>

### 11.3. 90443 RASGO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 16,81	R\$ 1,10
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	R\$ 20,85	R\$ 4,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,99</b>

### 11.4. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

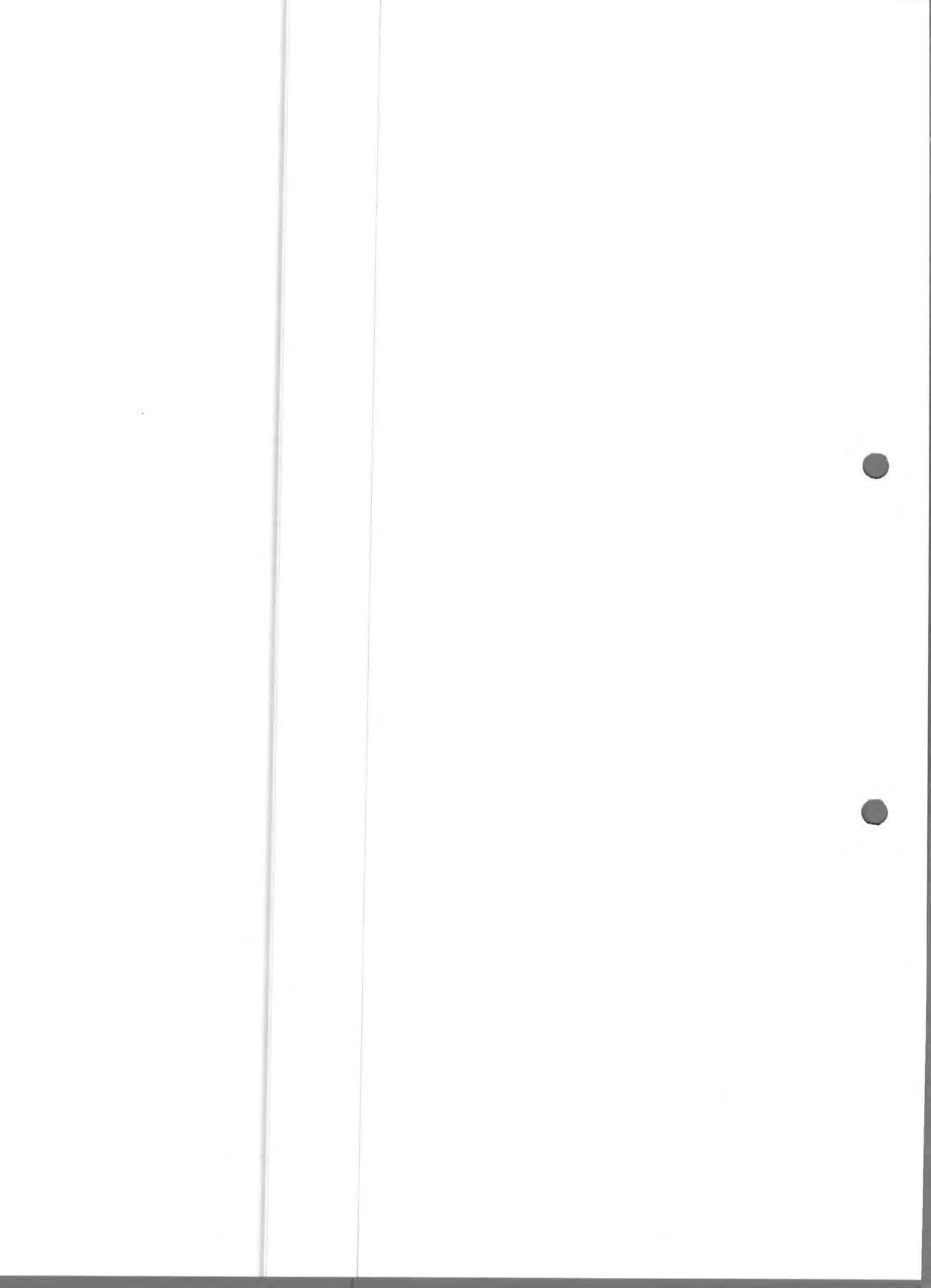
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	R\$ 16,81	R\$ 1,07
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 20,85	R\$ 7,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,68</b>
<b>Serviço</b>						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 528,30	R\$ 2,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,37</b>

### 11.5. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_09/2023 (UN)


CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 17,71	R\$ 0,77
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 23,51	R\$ 3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

### 11.6. 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF\_09/2023 (UN)

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDA			ORSE	2023/10
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2023
				SIRAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	10/2023
						11/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 16,81	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21210000	R\$ 20,86	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 526,35	R\$ 6,07
TOTAL Serviço:						R\$ 6,07
VALOR:						R\$ 11,30

11.7. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,07	R\$ 1,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 17,71	R\$ 0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,51	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 2,30

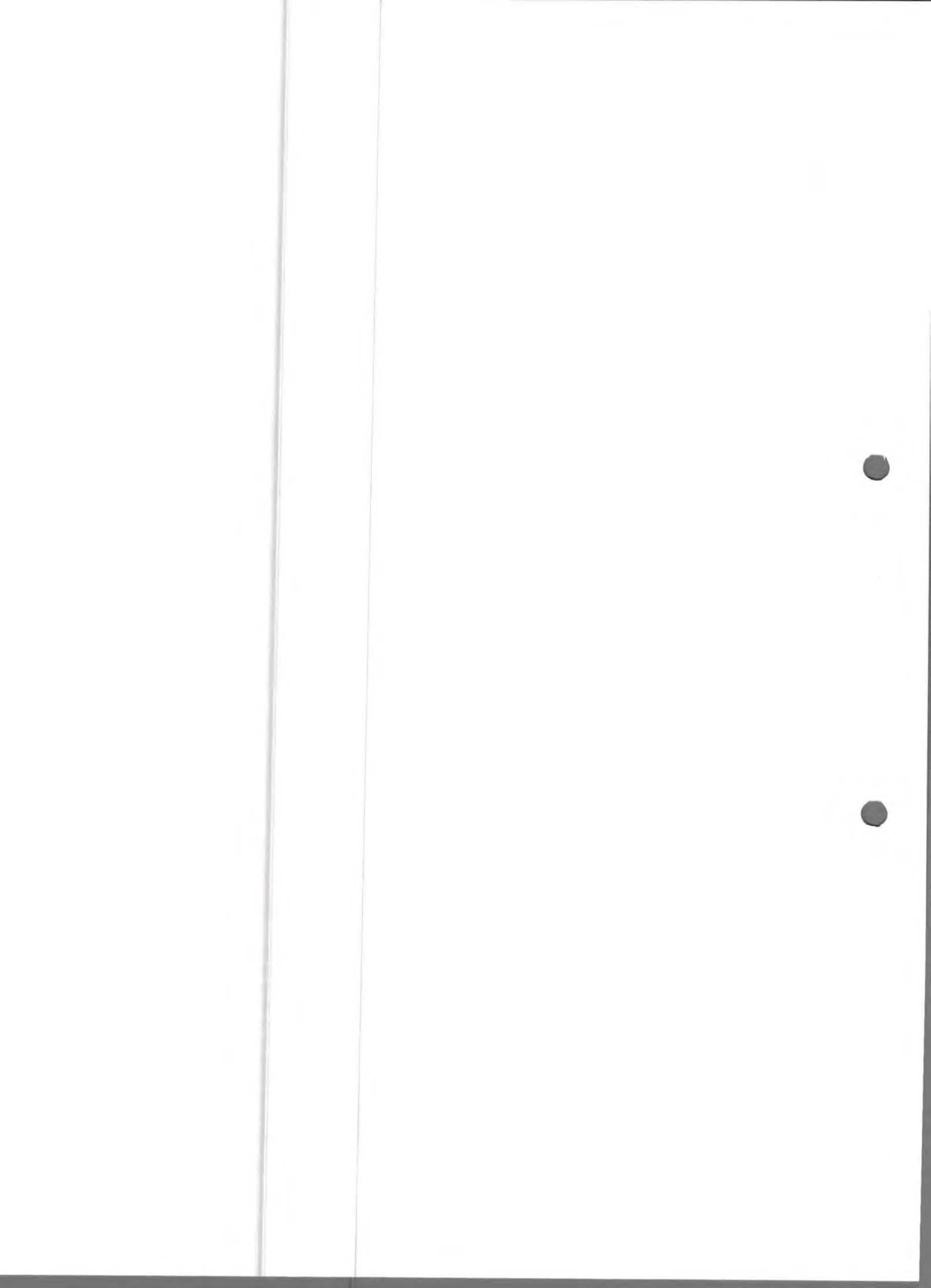
11.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,70	R\$ 2,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,71	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,51	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,19
VALOR:						R\$ 3,33

11.9. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,04	R\$ 5,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 17,71	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,51	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 7,14

11.10. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 69,04	R\$ 70,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI : 24,27%</b>	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RIJUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2023
			10/2023
			11/2023

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

**TOTAL Material:** R\$ 76,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 17,71	R\$ 2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 23,51	R\$ 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,03
<b>VALOR:</b>						R\$ 75,15

**11.11. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 53,18	R\$ 53,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 54,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 17,71	R\$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 23,51	R\$ 2,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,14
<b>VALOR:</b>						R\$ 58,14

**11.12. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 25,71	R\$ 26,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 26,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 17,71	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,51	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,86
<b>VALOR:</b>						R\$ 28,98

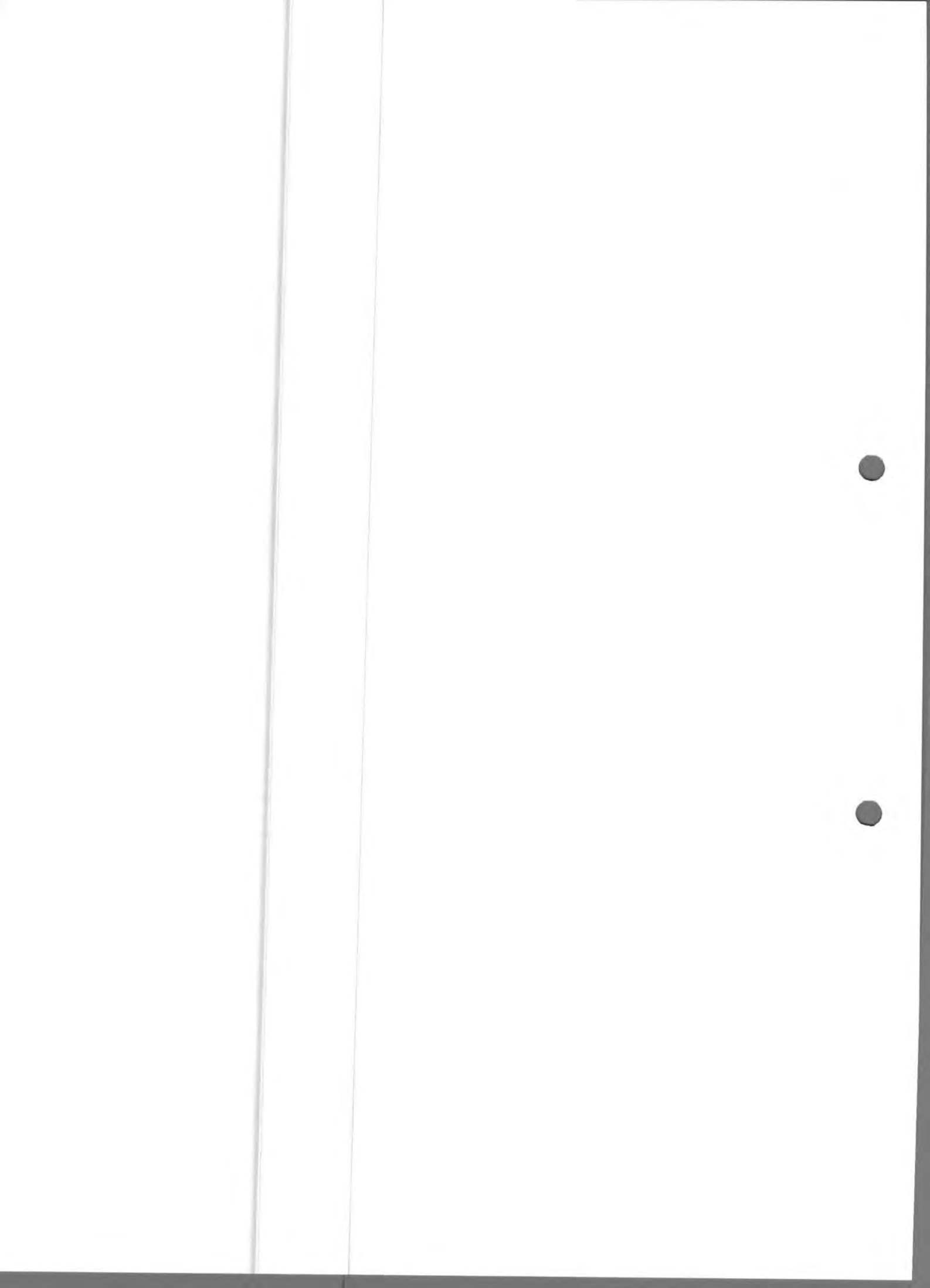
**11.13. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000966	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 18,19	R\$ 18,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 18,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 17,71	R\$ 1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 23,51	R\$ 1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,49
<b>VALOR:</b>						R\$ 20,98

**11.14. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000955	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 11,73	R\$ 14,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE:	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
					SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		RS 14,81
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 17,71	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,51	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,69
VALOR:						RS 19,30

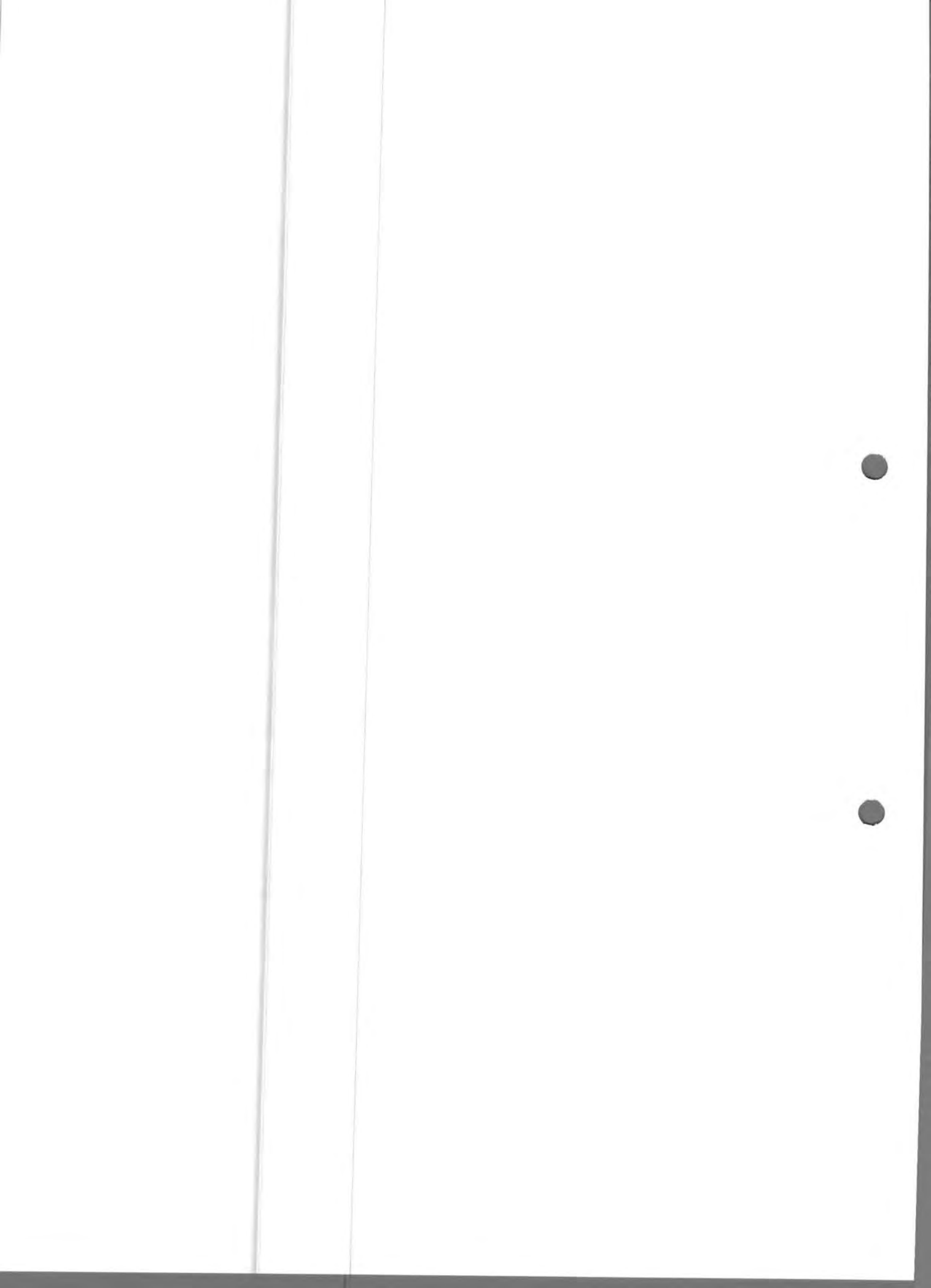
11.15. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
TOTAL Serviço:						RS 37,90
VALOR:						RS 37,90


11.16. 92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,87	R\$ 52,87
TOTAL Serviço:						RS 61,68
VALOR:						RS 61,68

11.17. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
TOTAL Serviço:						RS 29,91
VALOR:						RS 29,91

11.18. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
TOTAL Serviço:						RS 23,88
VALOR:						RS 23,88

11.19. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
TOTAL Serviço:						RS 26,41
VALOR:						RS 36,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.289/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BOI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FORTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDA			ORSE	2023/10
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	10/2023

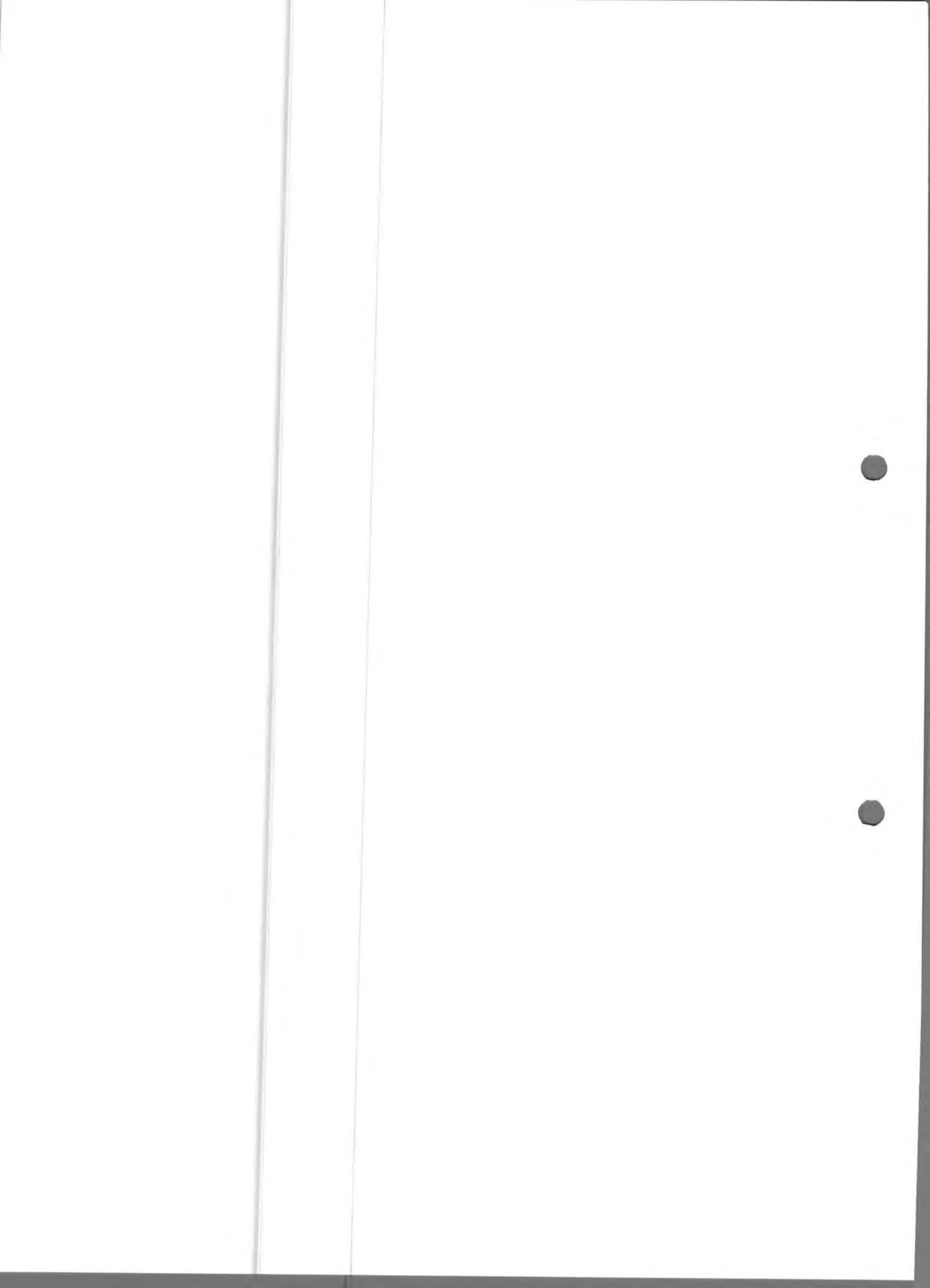
11.20. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,13	R\$ 40,13
91968	SUPORTE PAIFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
TOTAL Serviço:						R\$ 48,94
VALOR:						R\$ 48,94

11.21. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001972	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 2,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 17,71	R\$ 5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,51	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,99
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 528,30	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 14,72


11.22. 91935 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:						R\$ 5,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 17,71	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,51	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 14,99

11.23. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100
TOTAL Material:						R\$ 32,8100
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4385	R\$ 14,7500
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,2553	R\$ 18,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2500
VALOR:						R\$ 66,17

11.24. S09034 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,60000000	R\$ 3,68	R\$ 2,21
S10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	H	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,50
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109324	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 428,04	R\$ 428,04





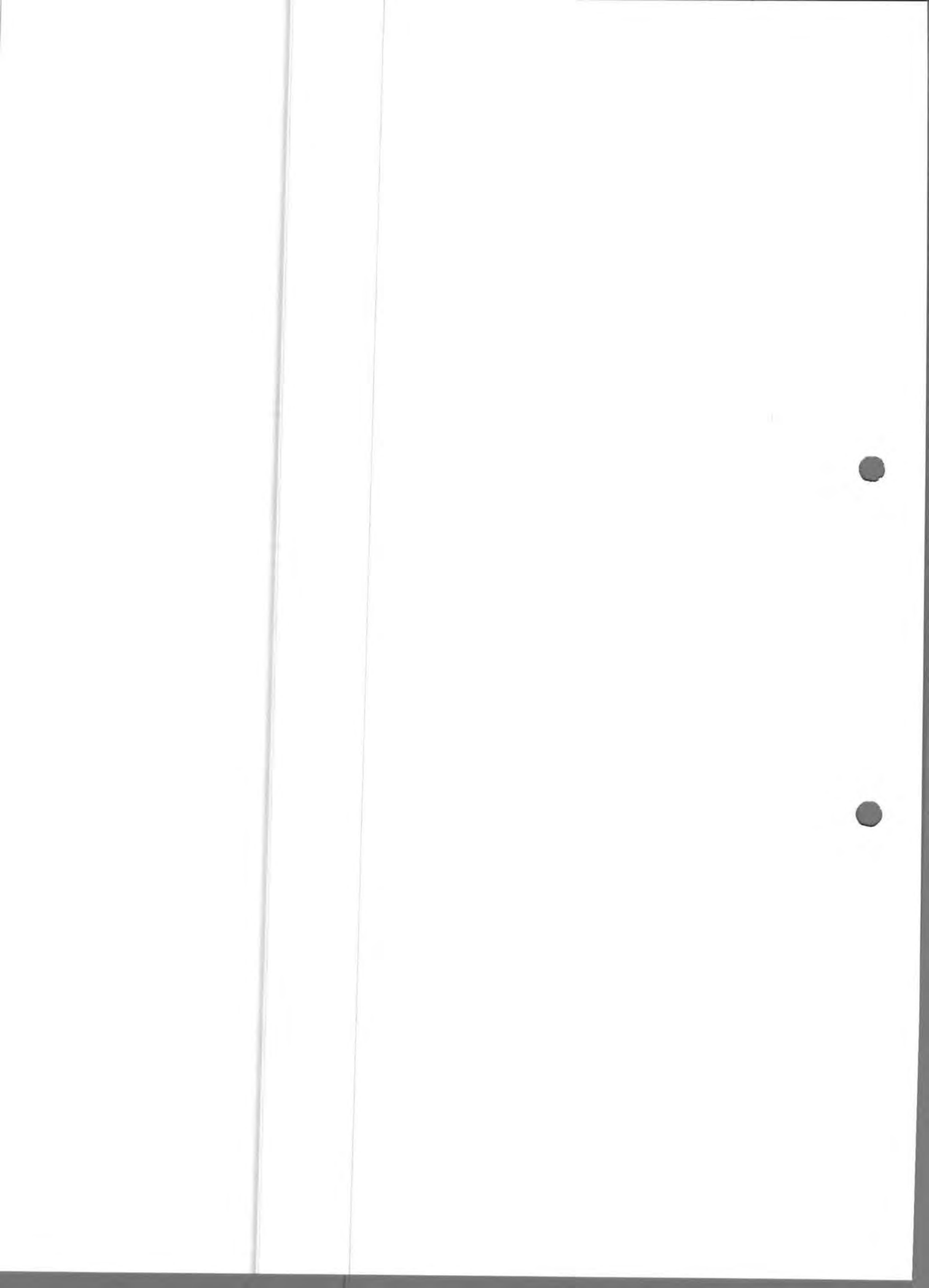
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,50	R\$ 8,98
1051119	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 10,49	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,27
VALOR:						R\$ 447,81

11.25. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,45	R\$ 59,45
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUJO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 62,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 17,71	R\$ 3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,51	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19
VALOR:						R\$ 70,31

11.26. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material						
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,0000	R\$ 86,0000
TOTAL Material:						R\$ 86,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4385	R\$ 16,5960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,2553	R\$ 20,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5300
VALOR:						R\$ 123,53

11.27. 97888 CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
Material						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,07	R\$ 0,90
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 123,57	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,97
Material						
00097258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	R\$ 0,58	R\$ 78,16
TOTAL Material:						R\$ 78,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 21,59	R\$ 98,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 16,73	R\$ 59,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 157,70
Serviço						
100475	ARGAMASSA TRACÇO 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	0,10120000	R\$ 612,59	R\$ 61,99
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 371,56	R\$ 5,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI:</b>	24,27%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

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	R\$ 1.920,39	R\$ 86,03
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_09/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 206,55	R\$ 16,76
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 102,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 407,66</b>

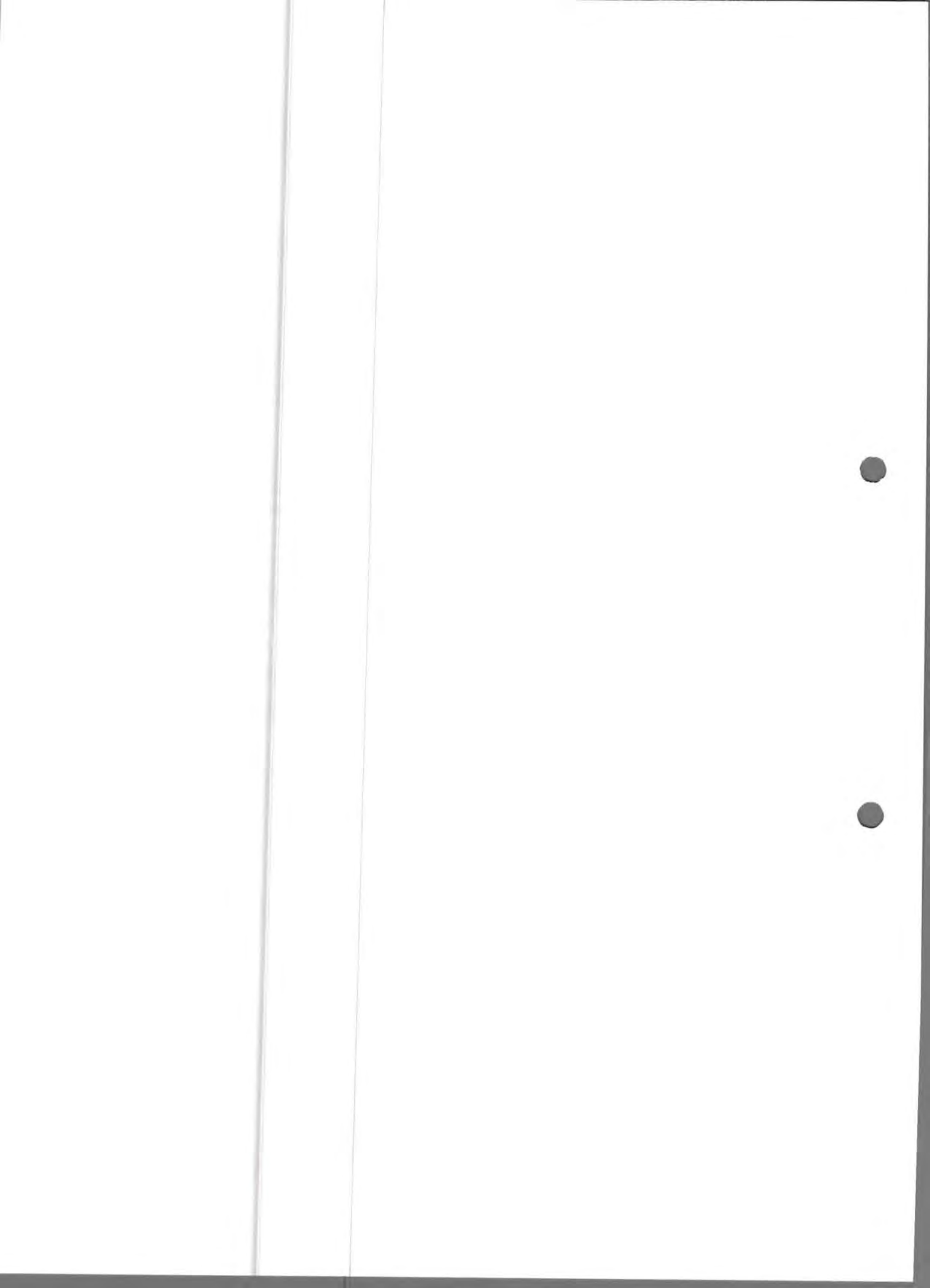
11.28. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
<b>Material</b>						
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,15	R\$ 102,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,15</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 17,71	R\$ 2,69
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 23,51	R\$ 9,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,40</b>

11.29. 60081 LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA (UN)						
<b>Não cadastrado</b>						
60081	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA		UN	1,00000000	R\$ 158,97	R\$ 158,97
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 158,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,97</b>


11.30. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)						
<b>Material</b>						
8223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,1400	R\$ 268,1400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 268,1400</b>
<b>Mão de Obra</b>						
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 18,4385	R\$ 17,2783
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 23,2553	R\$ 21,7946
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 39,0729</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 307,21</b>

11.31. 64563 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)						
<b>Não cadastrado</b>						
64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO		UN	1,00000000	R\$ 294,79	R\$ 294,79
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 294,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 294,79</b>

11.32. S07997 Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA (un)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,58	R\$ 2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>Material</b>						
107944	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 153,26	R\$ 153,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 153,26</b>
<b>Mão de Obra</b>						
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 14,06	R\$ 8,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SINAPI	D25.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

1061115	Sanvente de obras (horista)	ORSE	H	0,60000000	R\$ 10,46	R\$ 6,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,27
<b>VALOR:</b>						R\$ 173,03

### 11.33. 91840 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,99	R\$ 4,38
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 17,71	R\$ 2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 23,51	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,71
<b>VALOR:</b>						R\$ 18,15

### 11.34. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002988	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,12	R\$ 2,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 17,71	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,51	R\$ 3,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,52
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,67

### 11.35. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

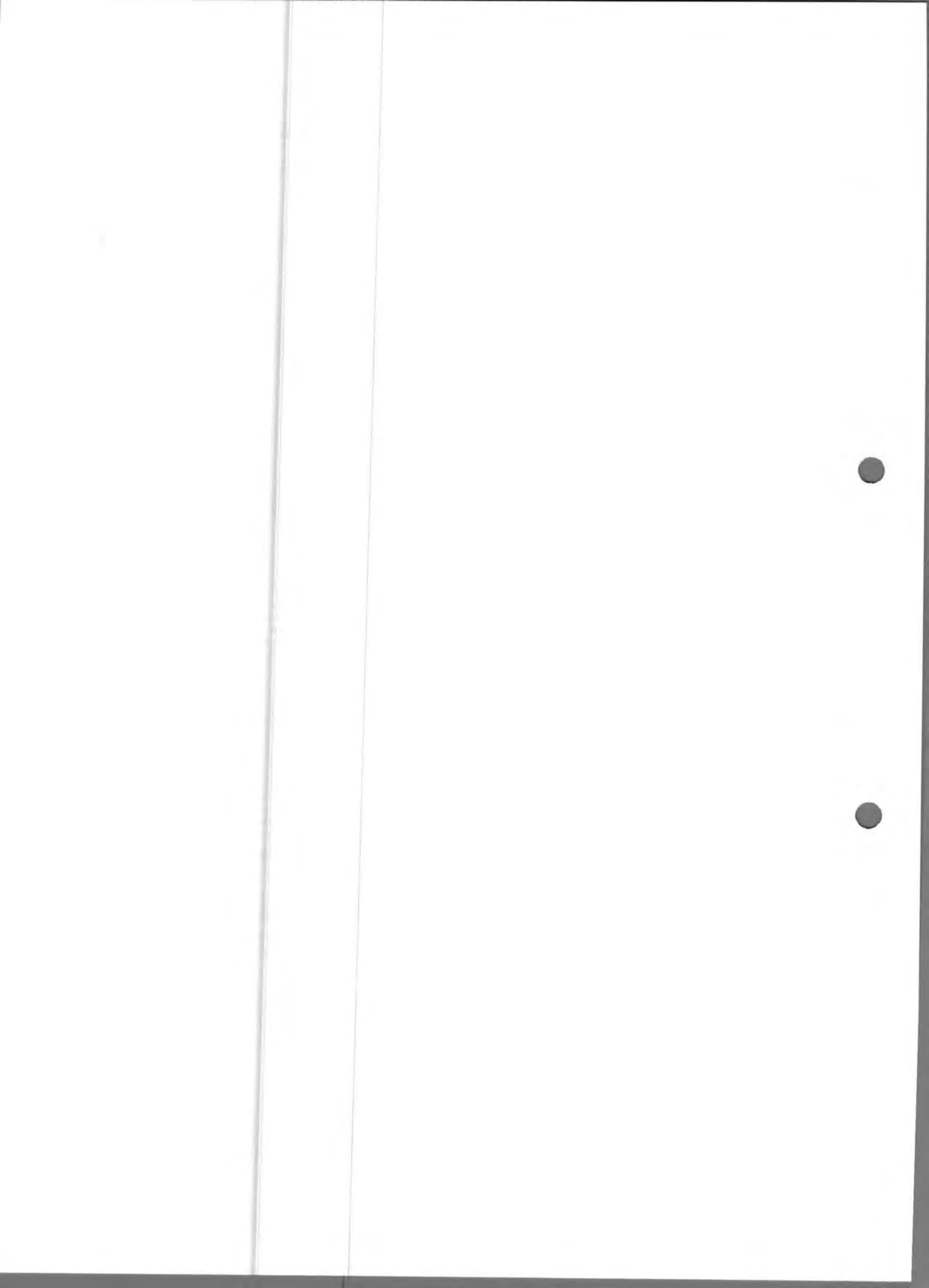
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,96	R\$ 1,99
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,99


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 17,71	R\$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 23,51	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,10
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,09

### 11.36. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 471,56	R\$ 471,56
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 471,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 17,71	R\$ 11,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,51	R\$ 14,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 26,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 14.573.205/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2023 10/2023 11/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 535,83	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 507,95

**11.37. 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 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013363	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,20	R\$ 279,20
TOTAL Material:						R\$ 279,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 17,71	R\$ 8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,51	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 535,83	R\$ 6,28
TOTAL Serviço:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 305,29

**11.38. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,19	R\$ 411,19
TOTAL Material:						R\$ 411,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 17,71	R\$ 9,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,51	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 535,83	R\$ 7,71
TOTAL Serviço:						R\$ 7,71
VALOR:						R\$ 440,92

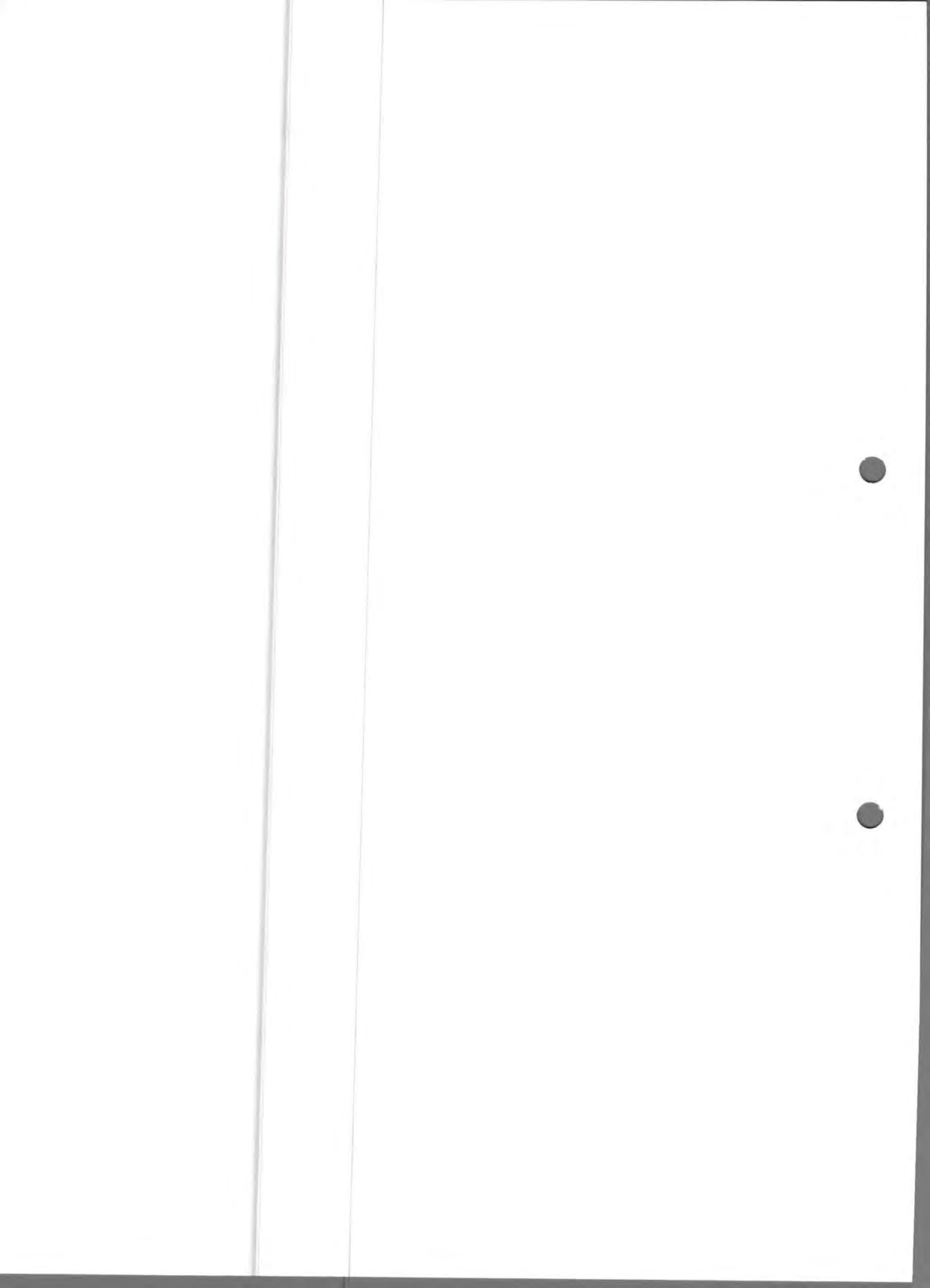
**11.39. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3" (CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 10,10
TOTAL Material:						R\$ 10,10


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 17,71	R\$ 2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 23,51	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,22
VALOR:						R\$ 16,32

**11.40. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.399/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI:</b>	24,27%%	L.S. Mês: 39,65%		
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FONTE:</b>	ORSE	VERSÃO	2023/10	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	SEINFRA	028.3 COM DESONERAÇÃO			12/2023
	<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO			11/2023

00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,56	R\$ 7,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 17,71	R\$ 1,67
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 23,51	R\$ 2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,10</b>

**11.41. 97667 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,57	R\$ 5,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 17,71	R\$ 1,19
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,51	R\$ 1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,78</b>

**11.42. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2023 (UN)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN - 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,32	R\$ 64,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 17,71	R\$ 4,39
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,51	R\$ 5,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,54</b>

**11.43. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,6300	R\$ 29,2026
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,2026</b>

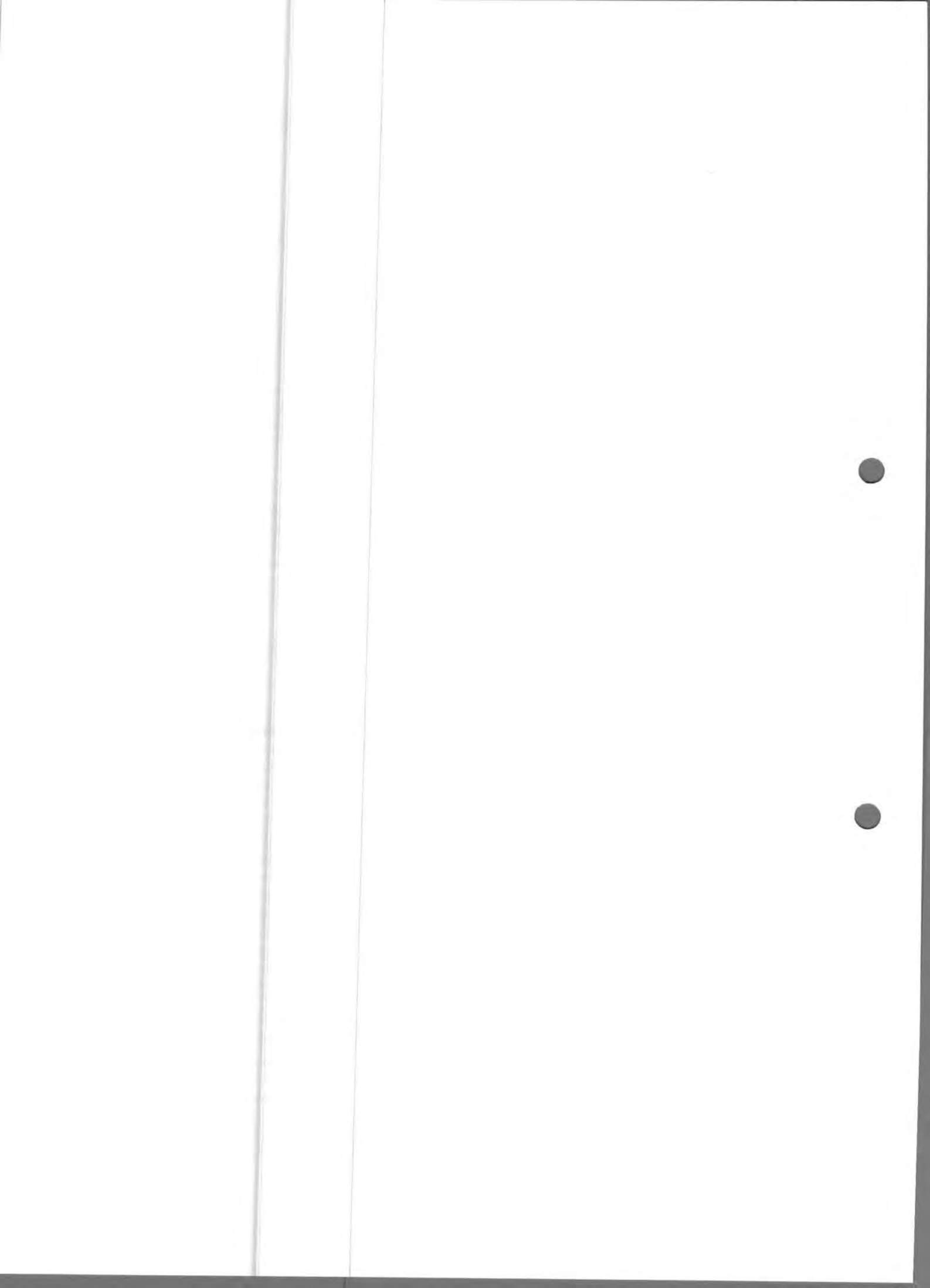
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4385	R\$ 3,8724
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,2553	R\$ 4,8840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,7570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,96</b>

**11.44. 78369 CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 (UN)**

Não cadastrado						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021		UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 48,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,40</b>

**11.45. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora:	74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI:</b>	L.S. Mês:	39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍDOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 21,58	R\$ 2,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 16,77	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,80</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_09/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 161,03	R\$ 2,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,57</b>

**11. 90443 RASGO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF\_05/2015 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 16,81	R\$ 1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 20,86	R\$ 4,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,98</b>

**12.2. 91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF\_09/2023 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 16,81	R\$ 1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 20,86	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,67</b>

**12.3. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF\_09/2023 (M)**

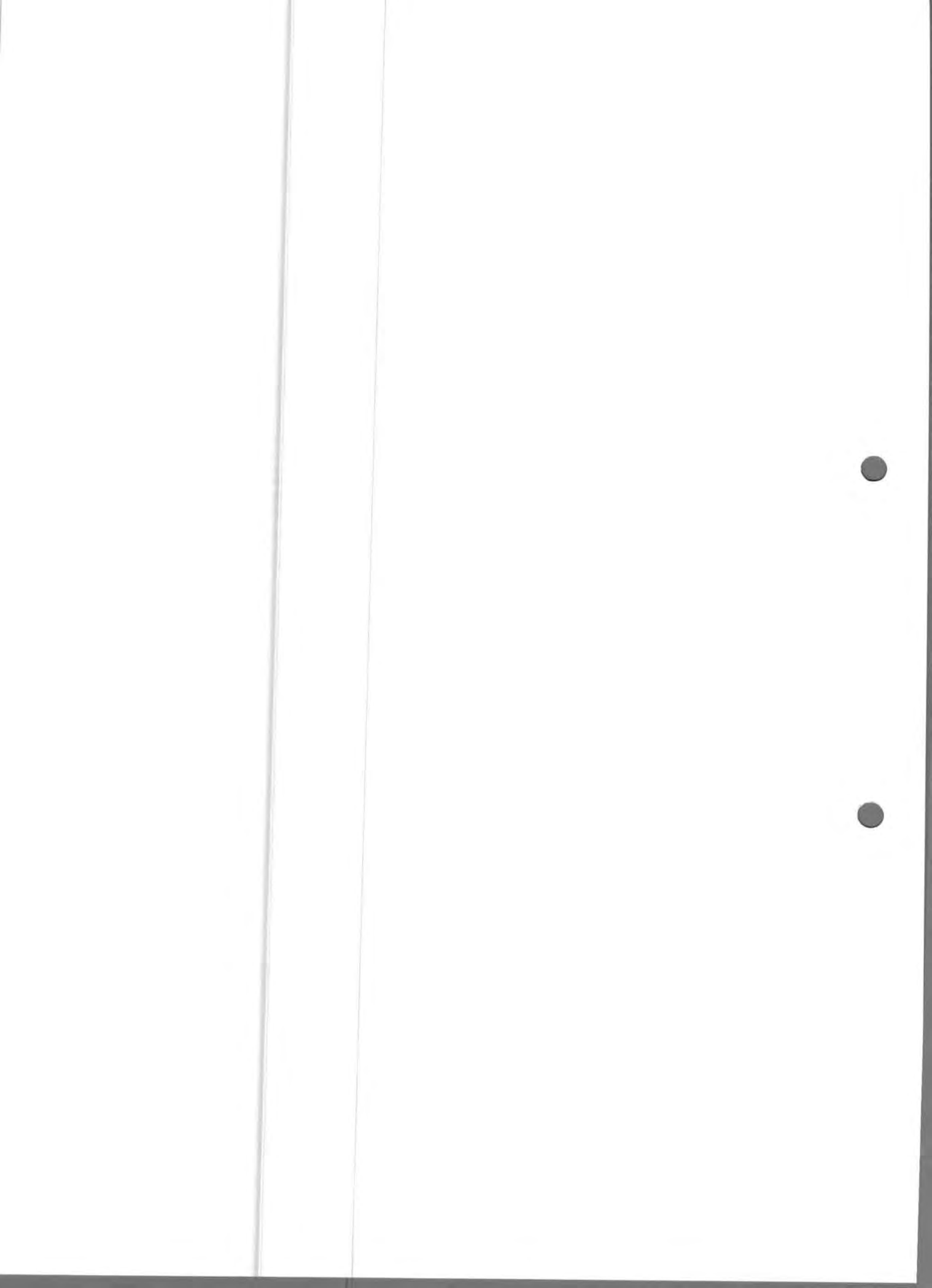
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 16,81	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 20,86	R\$ 7,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,00</b>


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	0,00510000	R\$ 528,36	R\$ 2,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,69</b>

**12.4. 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF\_09/2023 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12360000	R\$ 16,81	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54390000	R\$ 20,86	R\$ 11,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,41</b>

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	0,00790000	R\$ 528,36	R\$ 4,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,58</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L. B. Hora: 74,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI : 24,27%	L. S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

12.5. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08850000	R\$ 1,53	R\$ 0,13
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,51	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,81	R\$ 6,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,86	R\$ 7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,30
VALOR:					R\$ 18,11

12.6. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

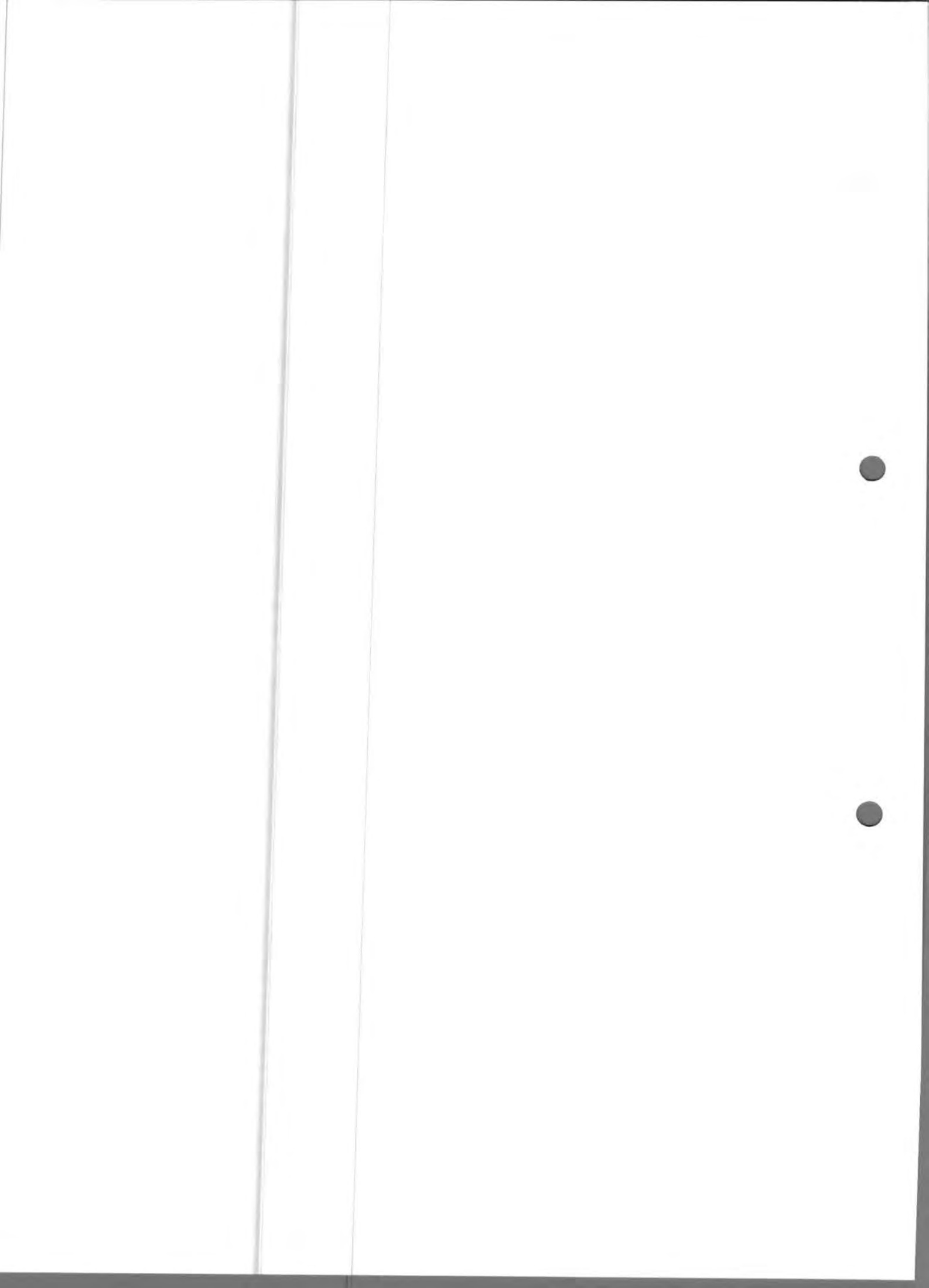
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,53	R\$ 0,16
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 7,58	R\$ 7,95
TOTAL Material:					R\$ 8,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 16,81	R\$ 7,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 20,86	R\$ 9,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,05
VALOR:					R\$ 25,16


12.7. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00009879 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 21,46	R\$ 21,26
TOTAL Material:					R\$ 21,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 16,81	R\$ 5,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 20,86	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,56
VALOR:					R\$ 32,84

12.8. S01220 Tubo pvc rígido rosável d = 3/4" (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,75	R\$ 0,56
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,13
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,40000000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
I09859S Tubo pvc rosável, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	R\$ 8,77	R\$ 8,85
TOTAL Material:					R\$ 8,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,96	R\$ 2,24
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 10,48	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.288/0001-01	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	DATA:	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês:	39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

502483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 4,12	R\$ 4,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,16
					VALOR:	R\$ 18,04

**12.9. 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 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 13,69	R\$ 0,62
0003083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,54	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 11,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 15,81	R\$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 20,86	R\$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,11
					VALOR:	R\$ 16,68

**12.10. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2800	R\$ 13,2800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 51,9600	R\$ 0,1299
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 50,0400	R\$ 0,2032
					TOTAL Material:	R\$ 13,8531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4385	R\$ 1,6595
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,5853	R\$ 2,0331
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6927
					VALOR:	R\$ 17,54

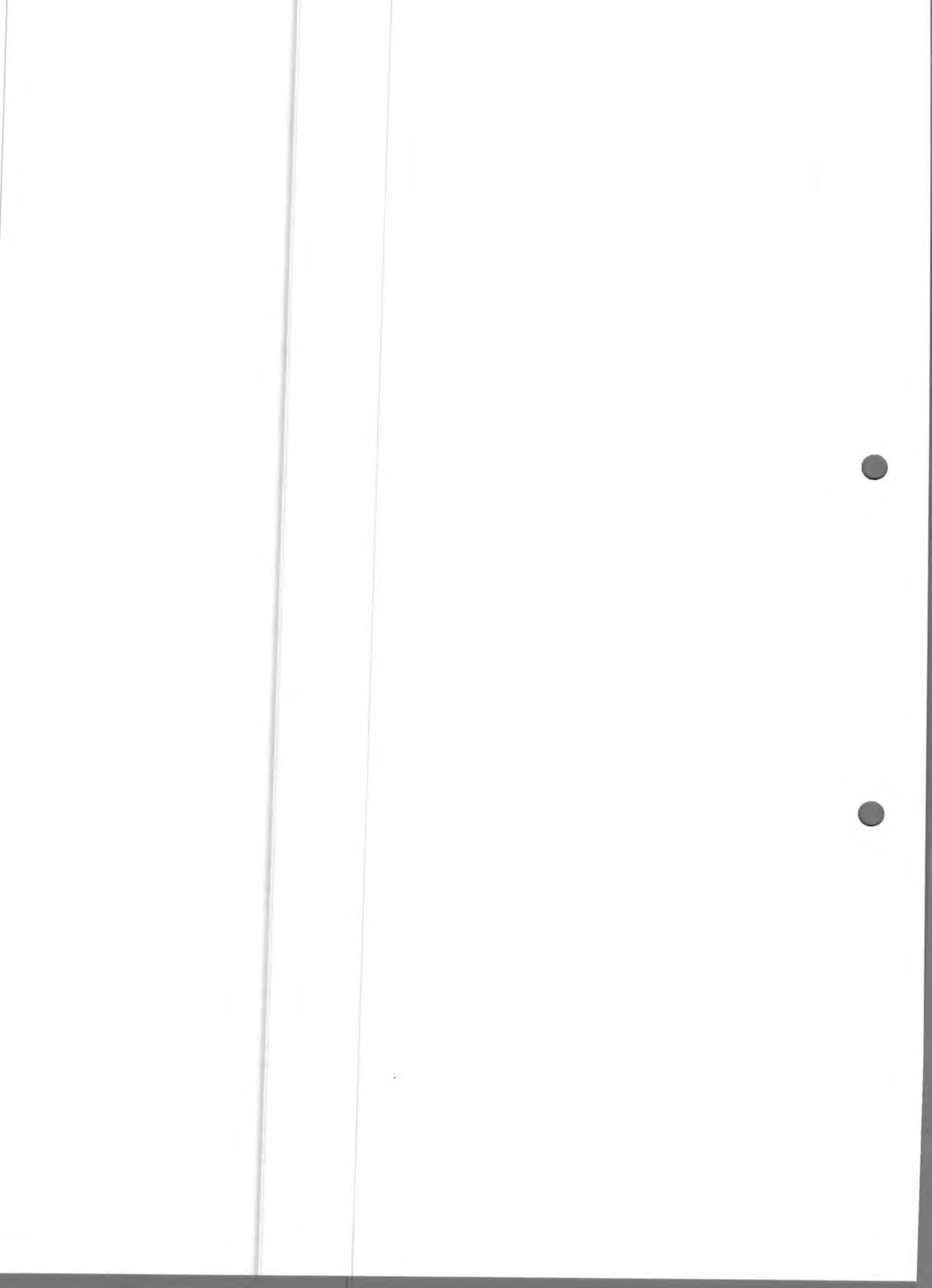
**12.11. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 48,9000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 51,9600	R\$ 0,5196
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,5640
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 50,0400	R\$ 0,7506
					TOTAL Material:	R\$ 50,7342


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4385	R\$ 2,5816
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,5853	R\$ 3,1620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7442
					VALOR:	R\$ 56,48

**12.12. 94664 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	R\$ 13,69	R\$ 2,10
0003083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,53	R\$ 0,02





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>WB W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.298/0001-04</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 47,54	R\$ 1,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	R\$ 16,81	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	R\$ 20,86	R\$ 3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,42</b>

**12.13. 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\_06/2022 (UN)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 41,95	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,53	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,54	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 16,81	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,86	R\$ 1,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,90</b>

**12.14. 94658 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

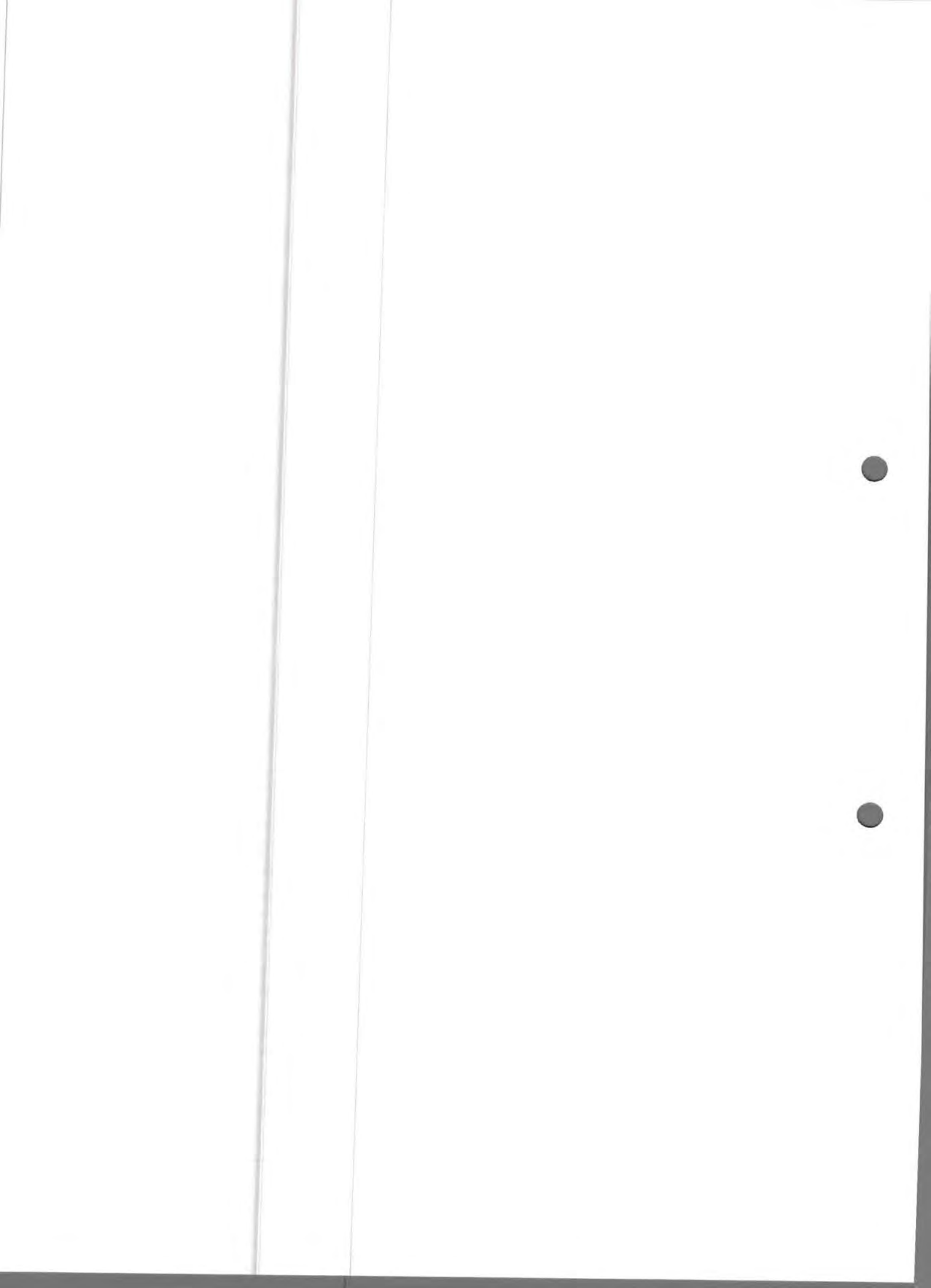
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 13,69	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 47,54	R\$ 0,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,54</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 16,81	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,86	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,54</b>

**12.15. 103969 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01530000	R\$ 41,95	R\$ 0,64
00000214	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02050000	R\$ 47,54	R\$ 0,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 16,81	R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 20,86	R\$ 1,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WB</b> W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.298/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b>	24,27%	L.S. Mão: 39,66%		
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023		
	<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,96
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,27</b>

12.16. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 41,95	R\$ 0,34
00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
06020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 47,54	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 16,81	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 20,86	R\$ 2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,81</b>

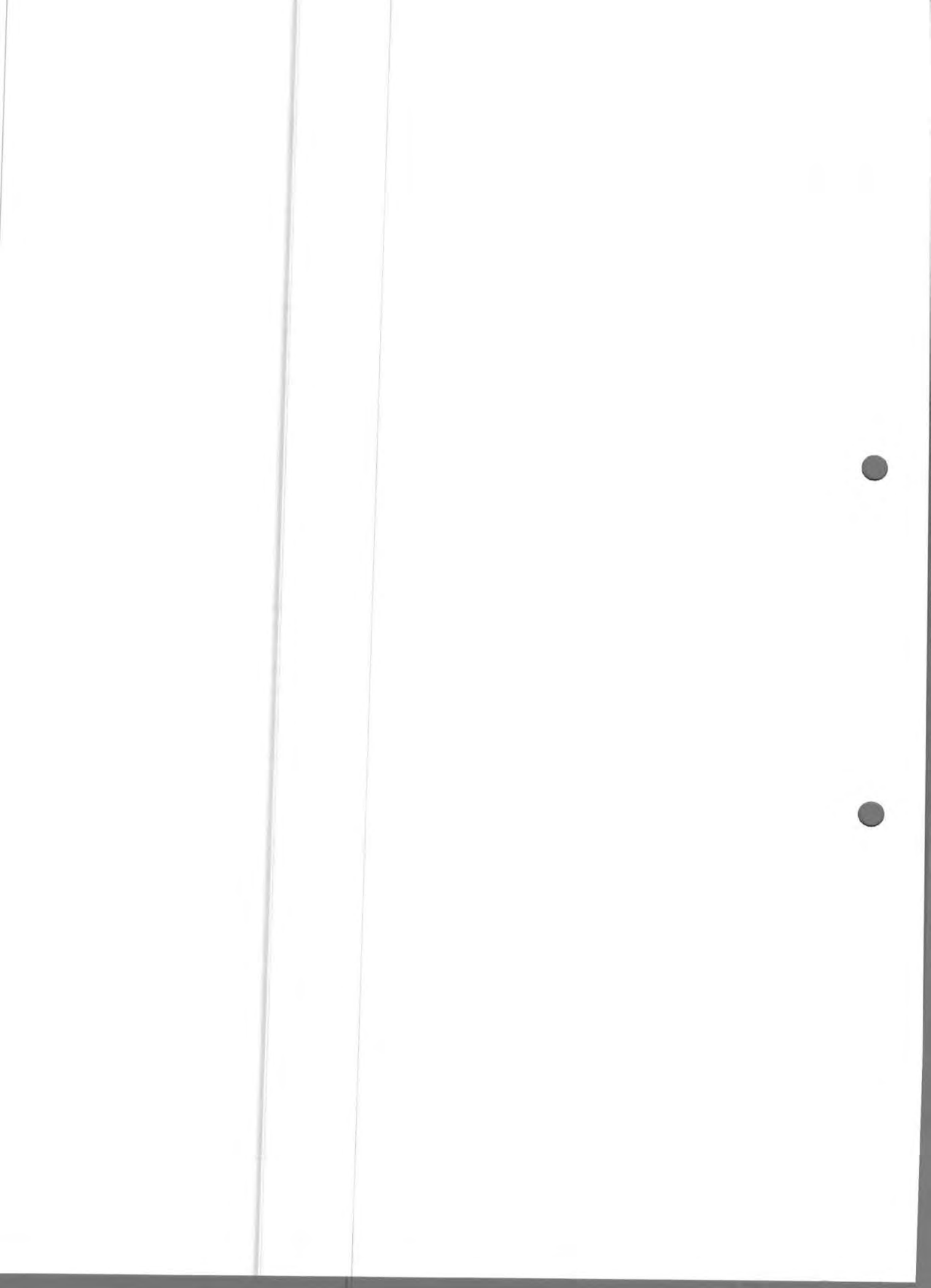
12.17. 89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 41,95	R\$ 0,29
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
00038380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,54	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,99</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 16,81	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,86	R\$ 3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,71</b>

12.18. 89368 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 41,95	R\$ 0,39
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,53	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,54	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 16,81	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 20,86	R\$ 3,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,28</b>

12.19. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 41,95	R\$ 0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.286/0001-64	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI:</b>	24,27%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03360000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,54	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 16,81	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,86	R\$ 3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,06</b>

**20. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)**

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000129	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 41,95	R\$ 0,33
00039383	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,53	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,54	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 16,81	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 20,86	R\$ 3,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,83</b>

**12.21. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)**

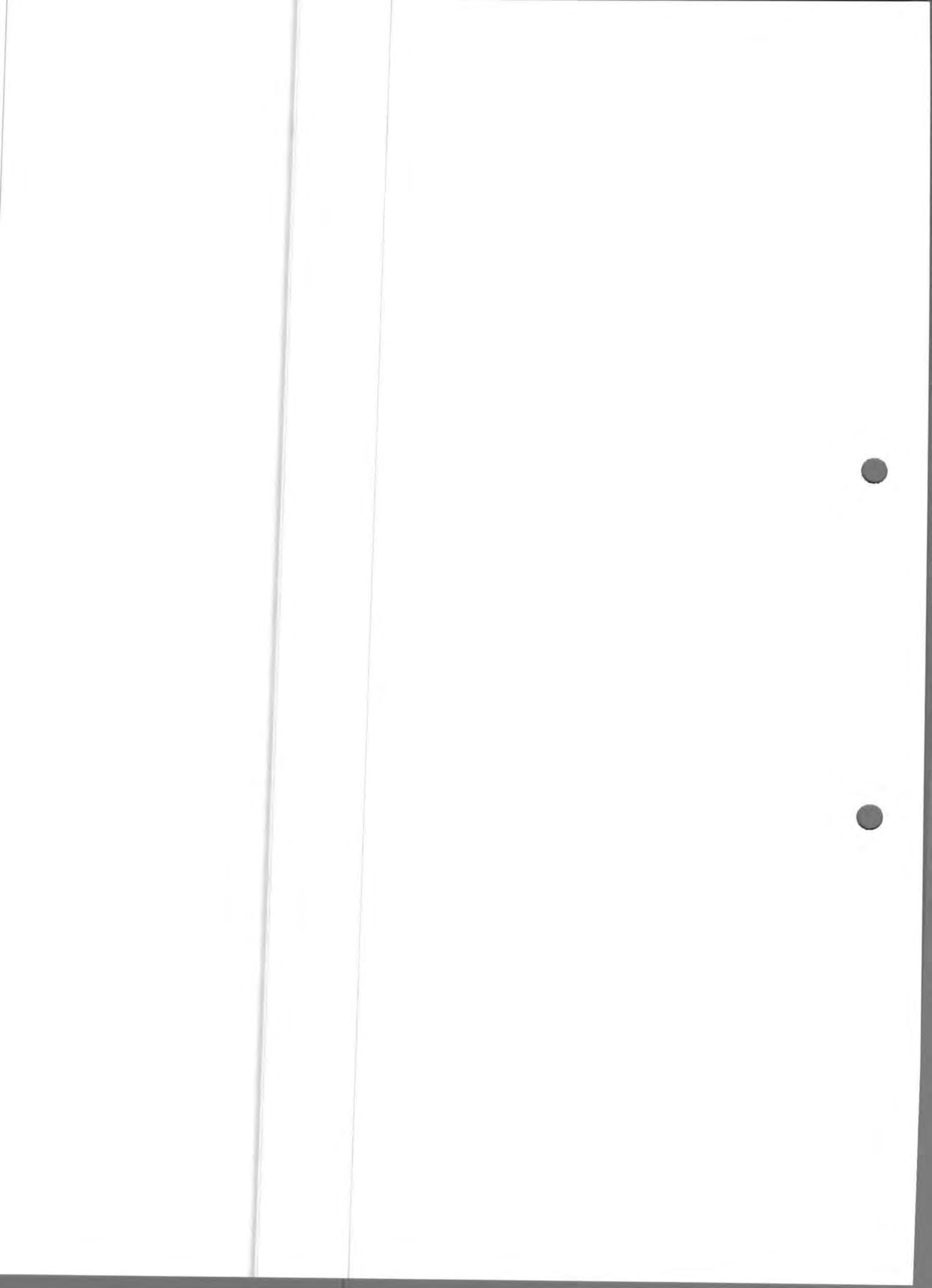
Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 41,95	R\$ 0,24
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,53	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,54	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,14</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 16,81	R\$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,86	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,07</b>

**12.22. 80366 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\_06/2022 (UN)**

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 41,95	R\$ 0,24
00039324	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03360000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,54	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 16,81	R\$ 2,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.386/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,65%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	DEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

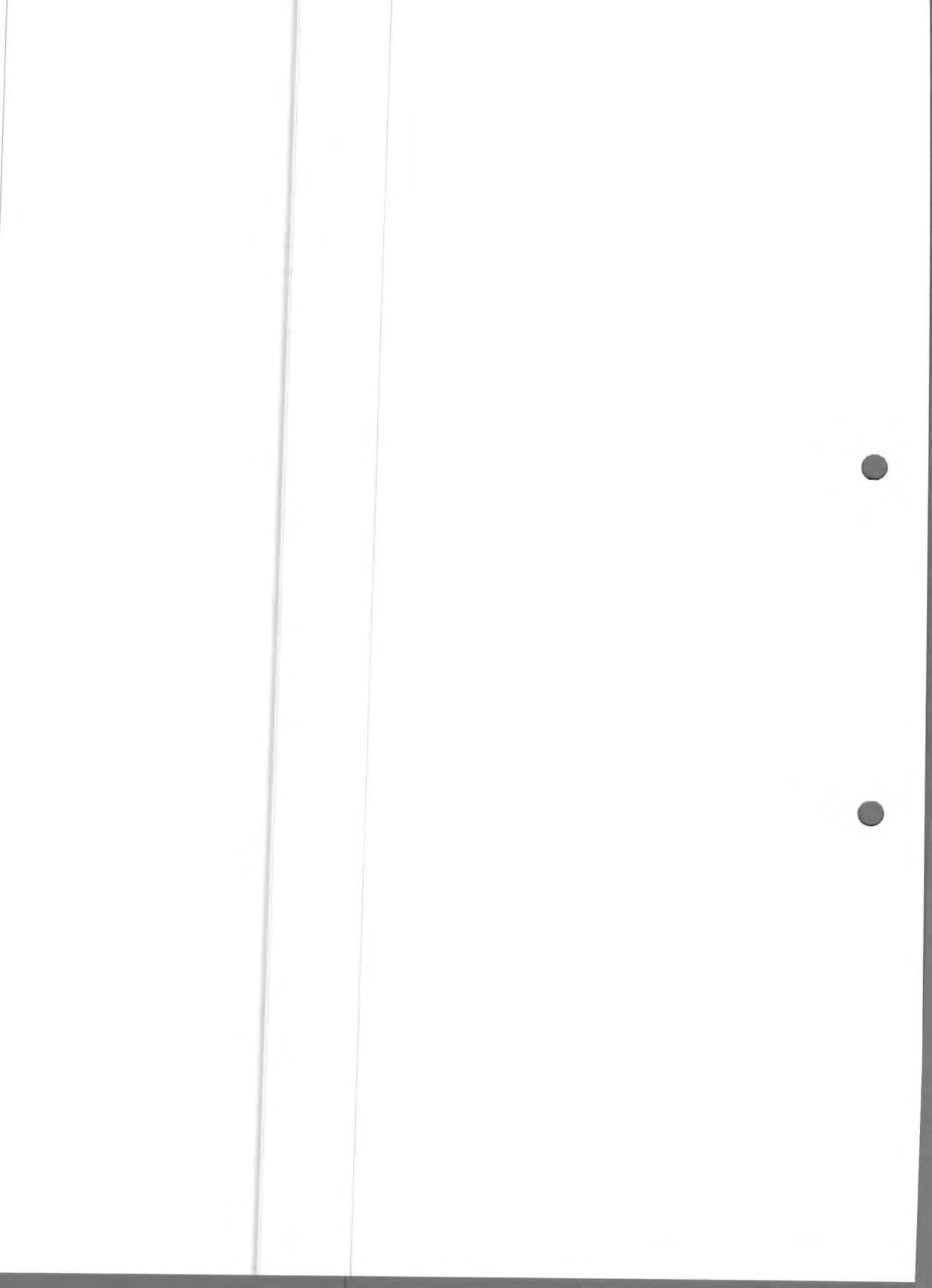
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,86	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,33
					VALOR:	R\$ 12,76

12.23. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 41,05	R\$ 0,88	
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,46	R\$ 24,46	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,53	R\$ 0,03	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 47,54	R\$ 1,42	
						TOTAL Material:	R\$ 26,79
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 16,81	R\$ 2,53	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 20,86	R\$ 3,14	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67	
					VALOR:	R\$ 32,46	


12.24. 103951 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 41,95	R\$ 0,34	
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,53	R\$ 0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 47,54	R\$ 0,45	
						TOTAL Material:	R\$ 5,22
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 16,81	R\$ 2,80	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 20,86	R\$ 3,47	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,27	
					VALOR:	R\$ 11,49	

12.25. 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 41,95	R\$ 0,24	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,53	R\$ 0,04	
00038770	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,54	R\$ 0,33	
						TOTAL Material:	R\$ 6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 16,81	R\$ 1,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,86	R\$ 1,96	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,54	
					VALOR:	R\$ 9,70	

12.26. 89598 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 41,95	R\$ 0,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.286/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,65%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,53	R\$ 0,03
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,17	R\$ 33,17
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 47,54	R\$ 1,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,81	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,86	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,26</b>

**27. 89379 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 41,95	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
0003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,54	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 16,81	R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 20,86	R\$ 2,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,96</b>

**12.28. 89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

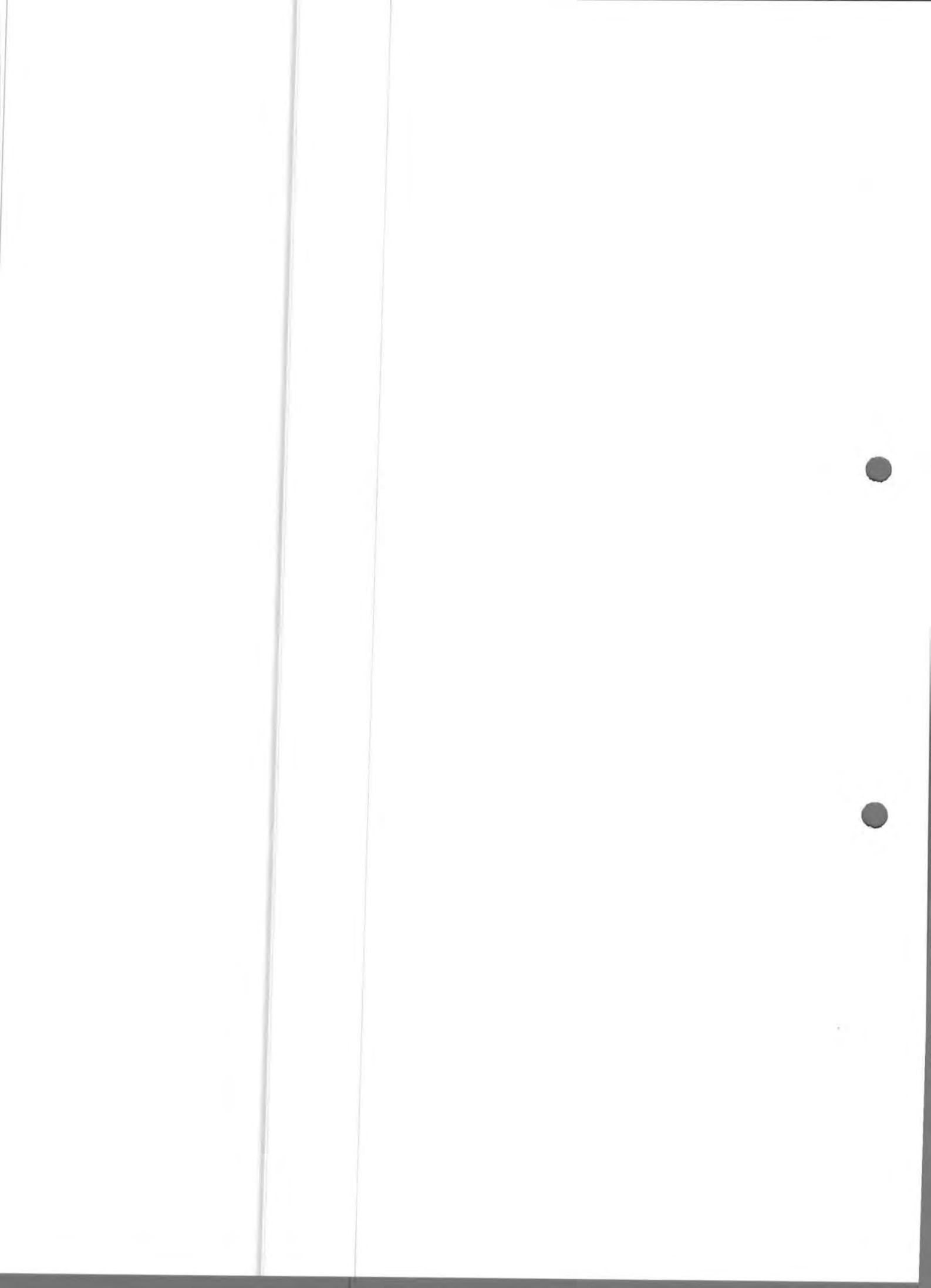
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 41,95	R\$ 0,89
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,53	R\$ 0,03
0003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 47,54	R\$ 1,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,81	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,86	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,37</b>

**12.29. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,64	R\$ 0,06
00011930	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,66	R\$ 18,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 16,81	R\$ 3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,86	R\$ 3,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI :</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI 11 GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2023
			10/2023
			11/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,17
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,89</b>

**12.30. 102620 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,39110000	R\$ 168,01	R\$ 396,68
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,76340000	R\$ 335,02	R\$ 88,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 484,92</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043991	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.420,96	R\$ 6.420,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6.420,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 16,81	R\$ 24,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 20,86	R\$ 30,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 56,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.961,70</b>

**12.31. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 41,95	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06070000	R\$ 1,53	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 47,54	R\$ 0,57
00007139	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,10</b>

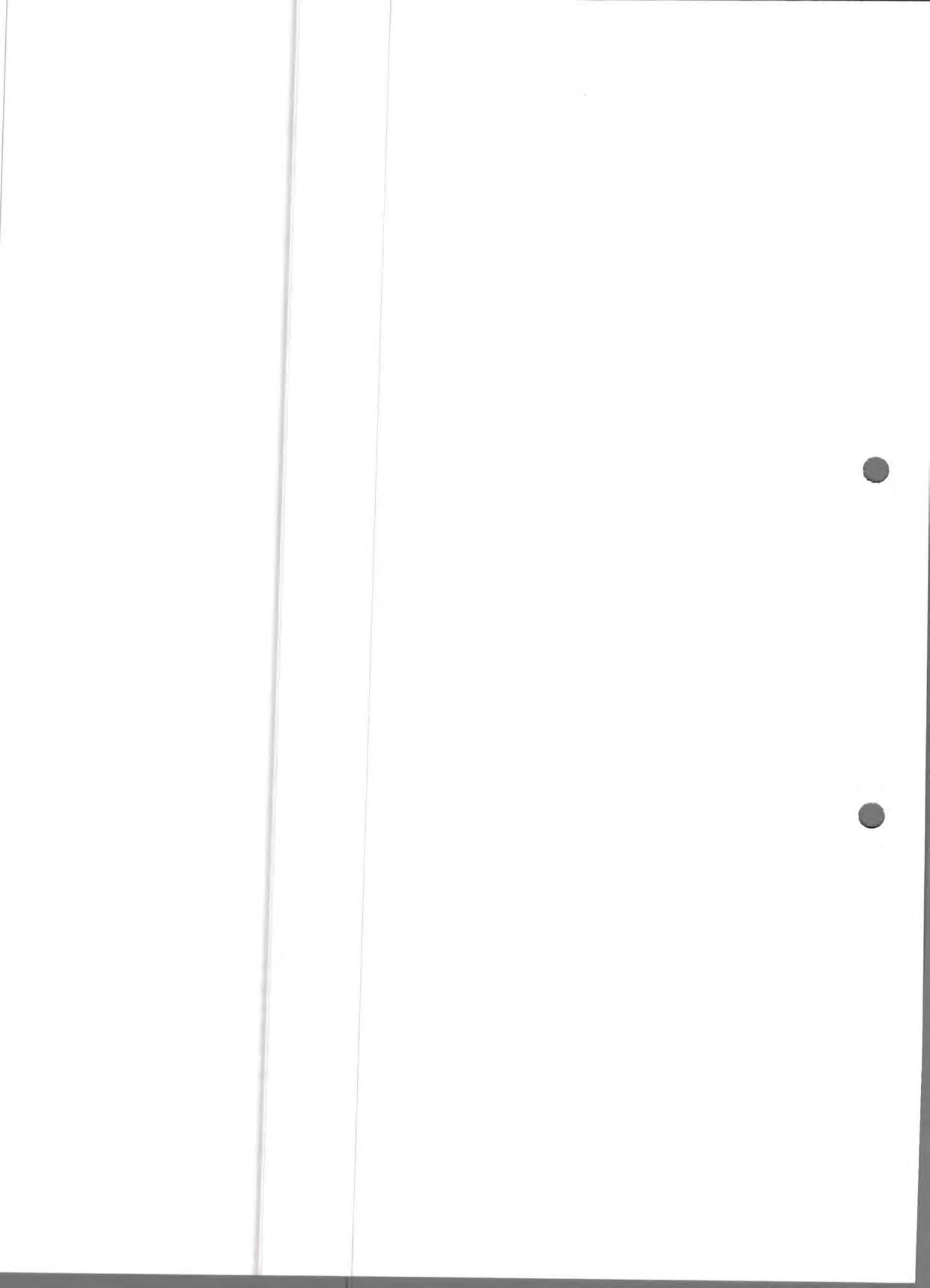
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 16,81	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,86	R\$ 4,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,72</b>

**12.32. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 41,95	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R\$ 1,53	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 47,54	R\$ 0,78
00007140	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 16,81	R\$ 4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 20,86	R\$ 5,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,74</b>

**12.33. 94696 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 30,66%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	R\$ 13,68	R\$ 3,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 1,53	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,06200000	R\$ 47,54	R\$ 2,94
00097143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,16	R\$ 26,16
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 32,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 16,81	R\$ 6,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 20,86	R\$ 7,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 13,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,19</b>

#### 12.34. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 41,99	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 1,53	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 47,54	R\$ 0,67
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 16,81	R\$ 3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 20,86	R\$ 4,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 8,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,28</b>

#### 12.35. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

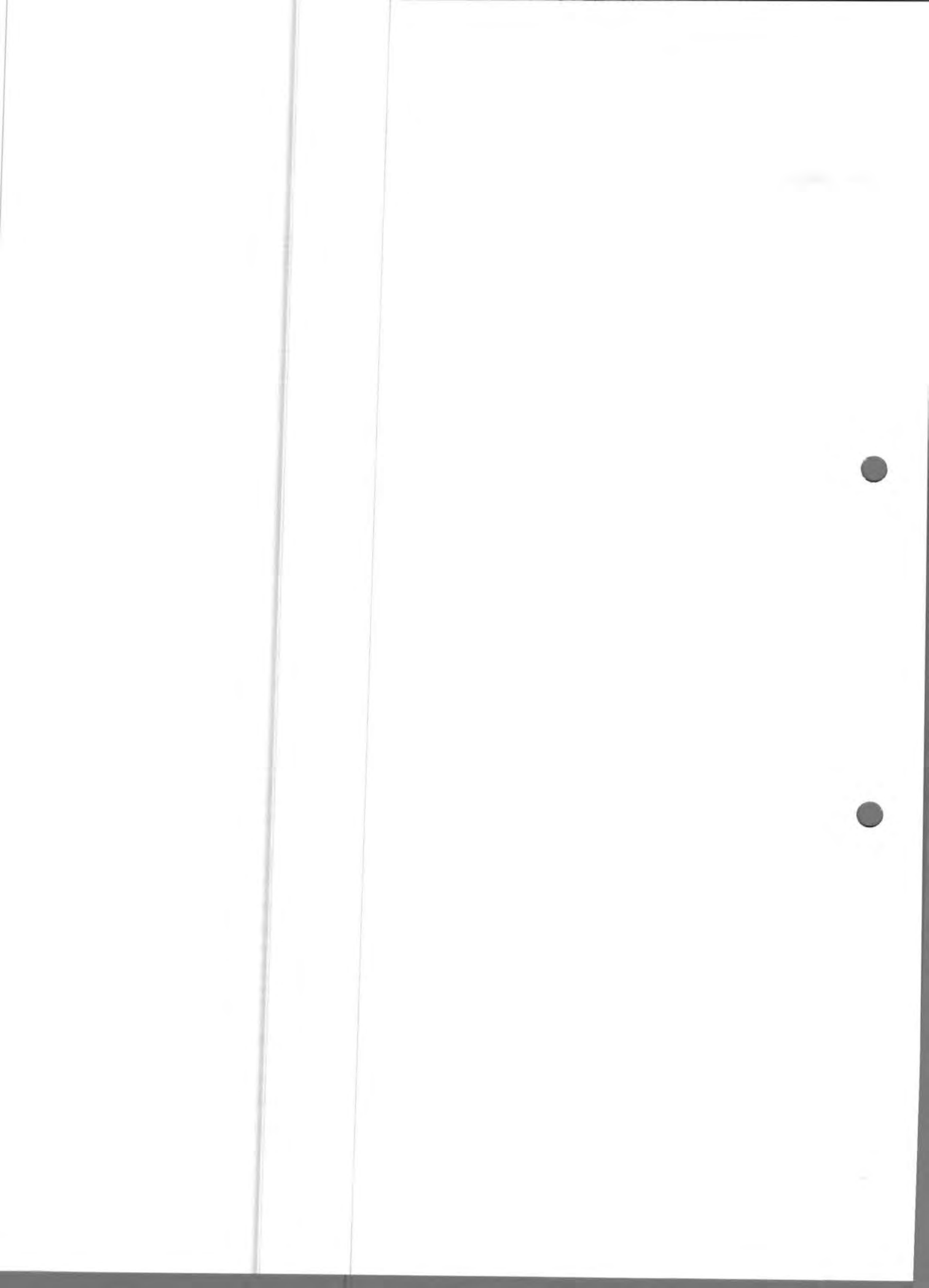
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,64	R\$ 0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,28	R\$ 63,28
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 63,43</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	R\$ 16,81	R\$ 4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	R\$ 20,86	R\$ 5,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 9,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,20</b>

#### 12.36. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,64	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,69	R\$ 51,69
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 51,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 16,81	R\$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,86	R\$ 4,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 8,32</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.298/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L. B. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		11/2023

VALOR: R\$ 60,13

12.37. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,54	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
TOTAL Material:						R\$ 46,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 16,81	R\$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,86	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,32
VALOR:						R\$ 57,19

12.38. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,54	R\$ 0,12
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
TOTAL Material:						R\$ 17,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,81	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,86	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,14
VALOR:						R\$ 21,38

12.39. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 11,64	R\$ 0,27
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,16	R\$ 80,16
TOTAL Material:						R\$ 80,43

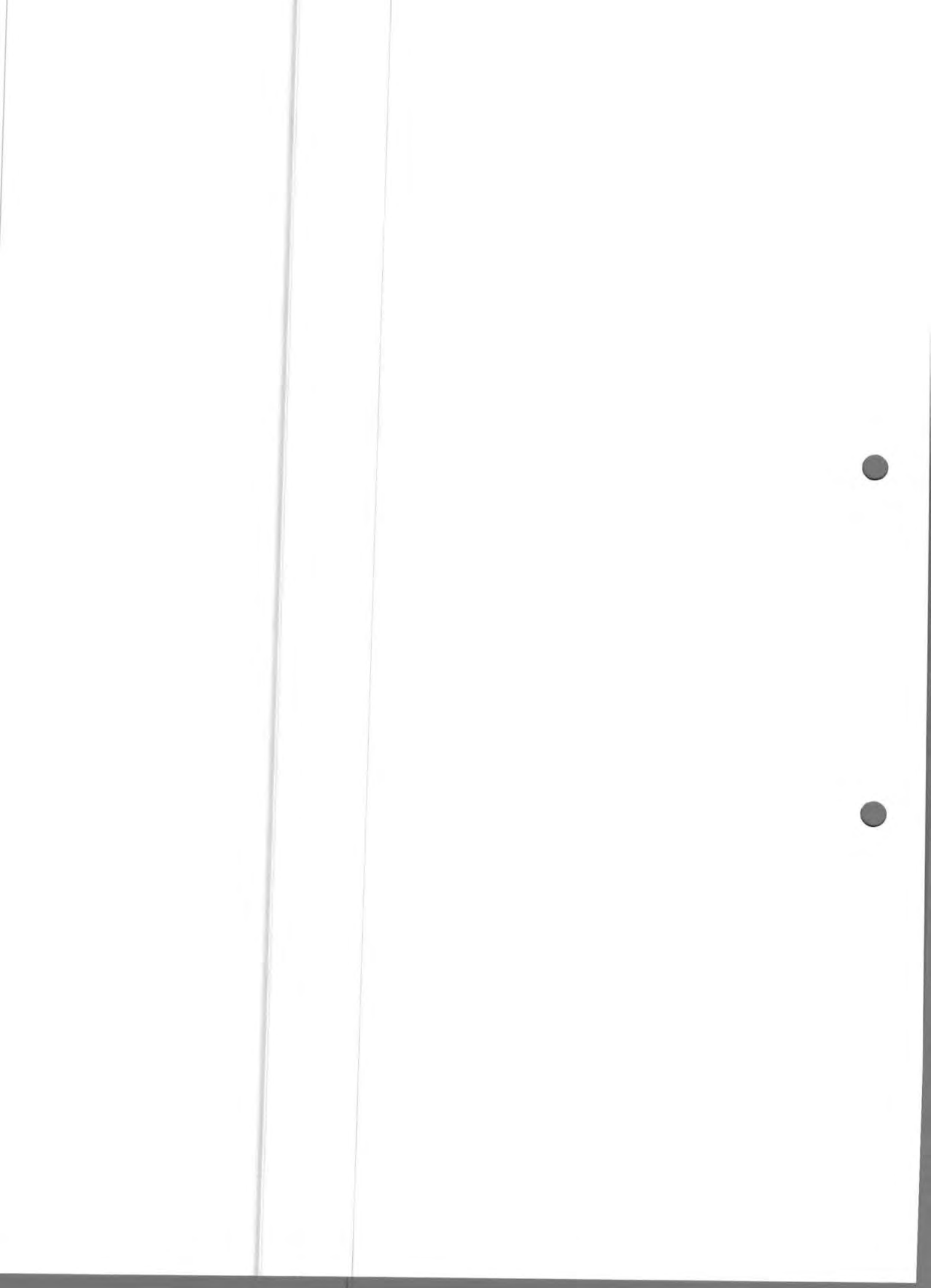
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 16,81	R\$ 5,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 20,86	R\$ 7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,79
VALOR:						R\$ 93,22

12.40. 50800 BARRILETE DISTR.PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV (UN)


Mão cadastrado		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50800	BARRILETE DISTR.PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV		UN	1,00000000	R\$ 1.204,99	R\$ 1.204,99
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.204,99
VALOR:						R\$ 1.204,99

13.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,2200	R\$ 10,8850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,5200	R\$ 0,2981
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,5400	R\$ 7,1967
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,49000000	R\$ 0,7900	R\$ 4,3134





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mão: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORISE	2023/10	12/2023
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028: I. COM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,4800	R\$ 3,0954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,5300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 82,4100	R\$ 3,4612
12092	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	109,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 42,3150
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 33,1000	R\$ 13,2400
TOTAL Material:						R\$ 101,3348

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 18,4385	R\$ 11,1562
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 23,2952	R\$ 14,0784
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,2653	R\$ 74,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 17,8570	R\$ 104,3395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 204,2381
VALOR:						R\$ 305,57

**13.2. 87908 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)**

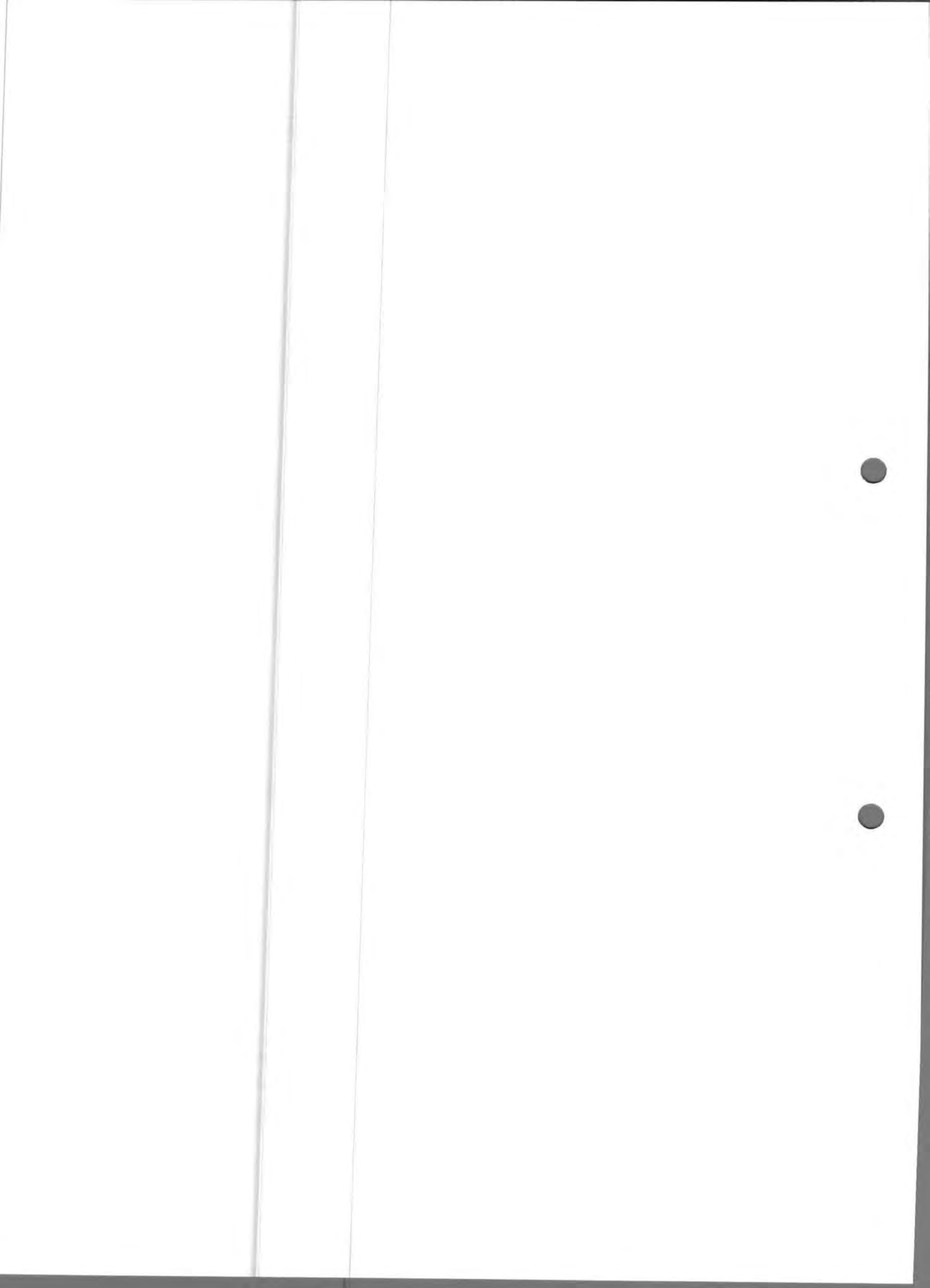
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00340000	R\$ 7,84	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 9,77	R\$ 0,72
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 17,73	R\$ 0,19
00004517	SARRIAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06600000	R\$ 3,42	R\$ 0,30
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,27600000	R\$ 17,38	R\$ 4,79
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (R, Y, A, X C)	SINAPI	UN	37,05480000	R\$ 0,59	R\$ 21,49
TOTAL Material:					R\$ 27,49	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42430000	R\$ 21,59	R\$ 30,75
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11910000	R\$ 16,73	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,47	

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	0,03000000	R\$ 612,59	R\$ 18,37
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	0,00410000	R\$ 371,56	R\$ 1,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 362,20	R\$ 10,54
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	R\$ 2.328,99	R\$ 40,75
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 4,94	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:					R\$ 73,38	
VALOR:					R\$ 149,87	

**13.3. 87901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 7,84	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	R\$ 9,77	R\$ 0,86
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00840000	R\$ 17,73	R\$ 0,16
00004517	SARRIAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,10500000	R\$ 3,42	R\$ 0,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CNPJ: 14.573.298/0001-91

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI :</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2023
			10/2023
			11/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBAMA SARRANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 17,38	R\$ 5,75
00007258	TUJOLO CERAMICO MAGICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L. X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,58	R\$ 35,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35680000	R\$ 21,59	R\$ 51,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85660000	R\$ 16,79	R\$ 31,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 82,20</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06150000	R\$ 612,50	R\$ 31,34
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00630000	R\$ 371,56	R\$ 2,50
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 362,20	R\$ 15,17
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30K/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.328,99	R\$ 58,69
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020	SINAPI	M2	0,48000000	R\$ 4,94	R\$ 2,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 110,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 235,38</b>

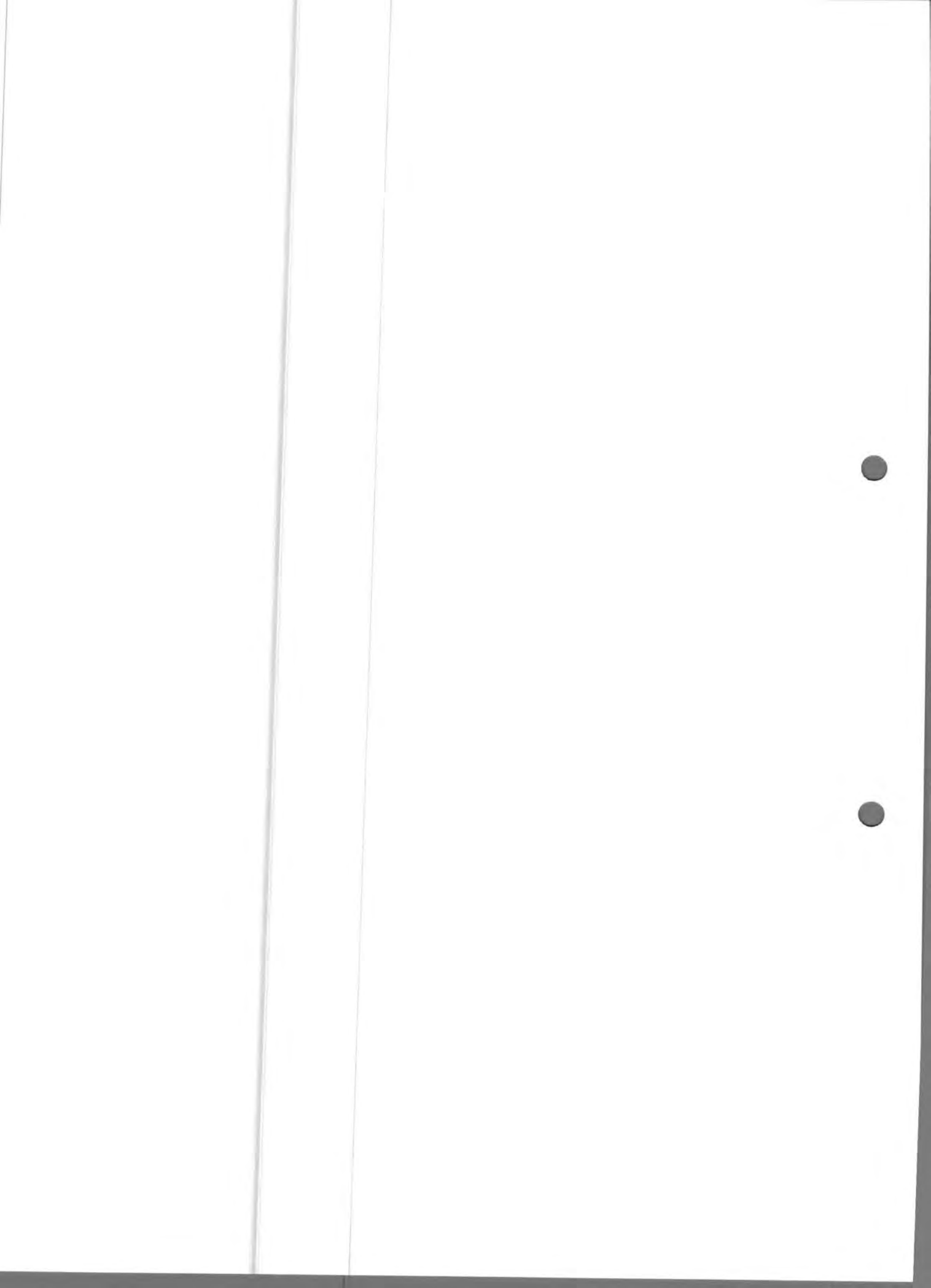
### 13.4. 89253 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,07	R\$ 0,90
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 66 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	R\$ 123,57	R\$ 1,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,97</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,84	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,77	R\$ 1,15
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	3,01250000	R\$ 17,73	R\$ 0,32
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,42	R\$ 0,40
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBAMA SARRANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,38	R\$ 7,67
00007258 TUJOLO CERAMICO MAGICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L. X A X C)	SINAPI	UN	131,81860000	R\$ 0,58	R\$ 76,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 21,59	R\$ 109,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 16,73	R\$ 66,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 176,94</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 446,00	R\$ 51,55
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,07480000	R\$ 371,56	R\$ 5,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI:</b> 24,275%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
					<b>REF.</b>
					12/2023
					10/2023
					11/2023

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	R\$ 362,20	R\$ 26,94
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2019	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.920,39	R\$ 86,03
101615	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,94	R\$ 4,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 174,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 438,93</b>

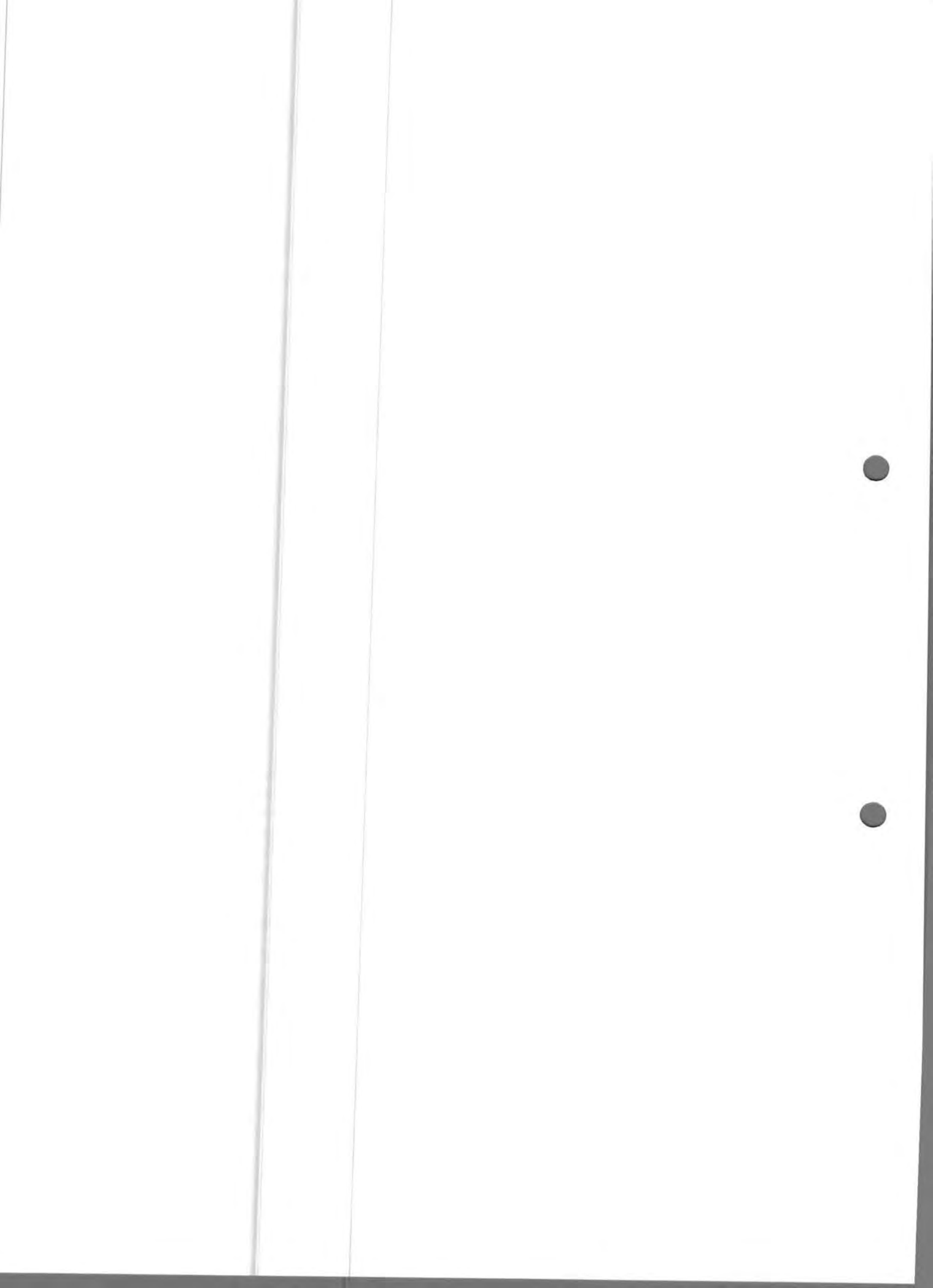
13.5. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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_05/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,07	R\$ 0,90
5578	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	0,00670000	R\$ 123,57	R\$ 1,07
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,97</b>


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,84	R\$ 0,04
00004401	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,77	R\$ 1,15
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 17,73	R\$ 0,22
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14680000	R\$ 3,42	R\$ 0,48
00006193	TABUA NAU APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MALARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,38	R\$ 7,67
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,61680000	R\$ 0,58	R\$ 76,45
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 21,50	R\$ 109,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00260000	R\$ 15,73	R\$ 66,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 176,94</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2015	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 446,00	R\$ 51,55
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 371,56	R\$ 5,49
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	R\$ 362,20	R\$ 26,94
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2019	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.920,39	R\$ 86,03
101615	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,94	R\$ 4,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 174,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 438,93</b>

13.6. 99251 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 7,84	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 9,77	R\$ 0,89
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 17,73	R\$ 0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	AVENIDA RHUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINPIA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,42	R\$ 0,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 17,38	R\$ 5,75
00007259	TUOLO CERAMICO MACICO COM LUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	51,43070000	R\$ 0,58	R\$ 30,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39580000	R\$ 21,59	R\$ 51,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 19,73	R\$ 31,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 82,20</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 446,00	R\$ 22,95
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 371,56	R\$ 2,56
94870 CONCRETO FCK = 28MPa, 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	0,04190000	R\$ 352,20	R\$ 15,17
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	R\$ 2.328,99	R\$ 58,93
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 4,94	R\$ 2,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 101,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 226,78</b>

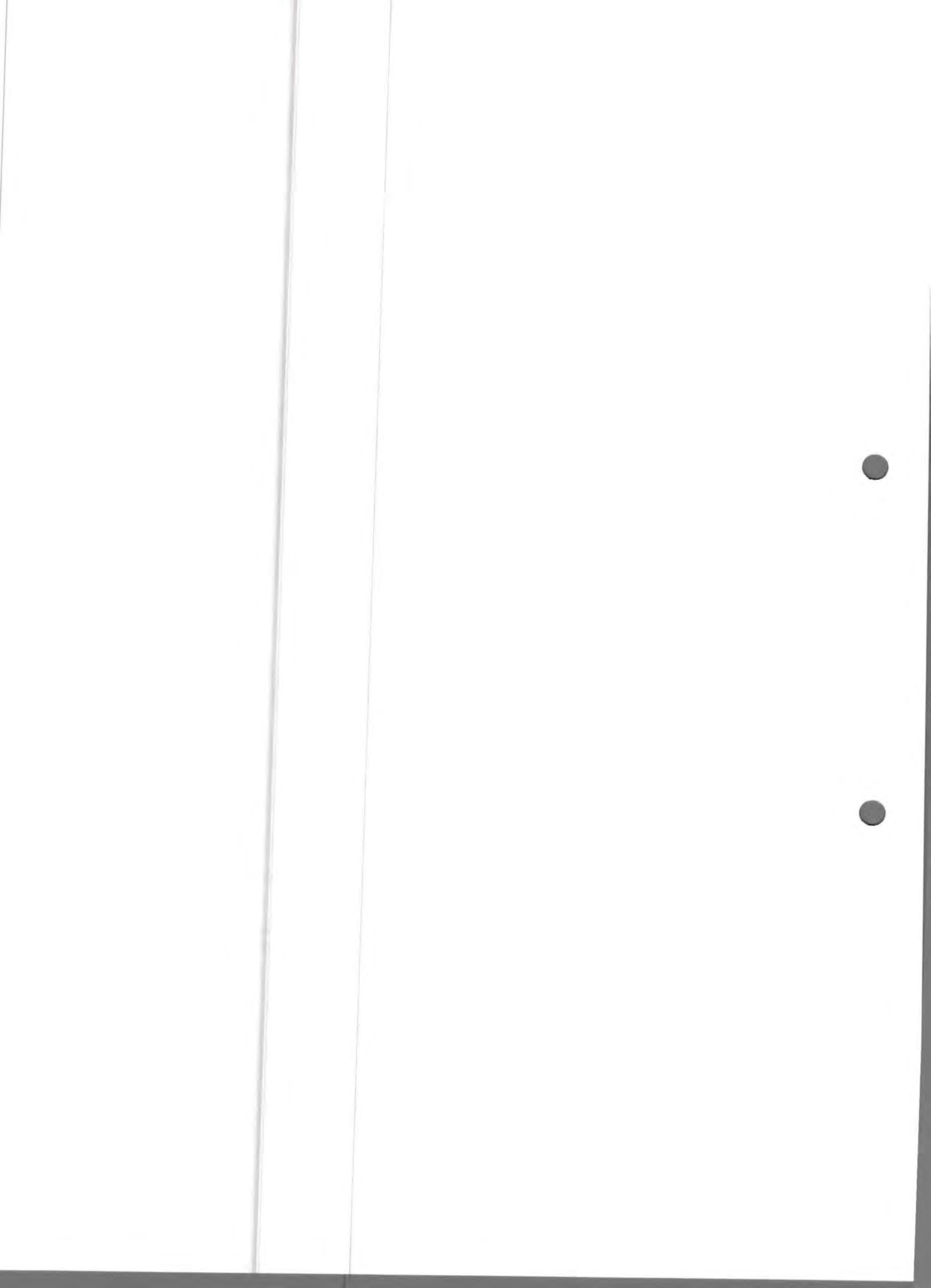
**13.7. 97907 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,02790000	R\$ 51,07	R\$ 1,40
5676 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 68 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	0,01390000	R\$ 123,67	R\$ 1,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,08</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NRR 6136)	SINAPI	UN	38,49450000	R\$ 9,13	R\$ 56,43
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00880000	R\$ 7,84	R\$ 0,05
00004491 PONTALETE "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14600000	R\$ 9,77	R\$ 1,44
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	M3	0,01560000	R\$ 17,73	R\$ 0,27
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,42	R\$ 0,80
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33200000	R\$ 17,38	R\$ 5,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,89650000	R\$ 21,59	R\$ 105,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 16,73	R\$ 63,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 169,03</b>

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	0,10390000	R\$ 612,59	R\$ 63,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,50%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI:</b>	24,27%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA.			SEINPRA	028.3 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950000	R\$ 371,56	R\$ 7,28
94970	CONCRETO FCR = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. #F_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 362,30	R\$ 42,12
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	0,07000000	R\$ 1.920,39	R\$ 134,42
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 4,94	R\$ 5,97
<b>TOTAL Serviços:</b>						<b>R\$ 203,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 493,92</b>

**13.8. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 41,95	R\$ 0,20
0002085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORGADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
00038393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR JUSO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 17,31	R\$ 0,43
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 47,54	R\$ 0,35
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>R\$ 7,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	R\$ 15,81	R\$ 0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	R\$ 20,86	R\$ 0,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,64</b>

**13.9. 103982 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

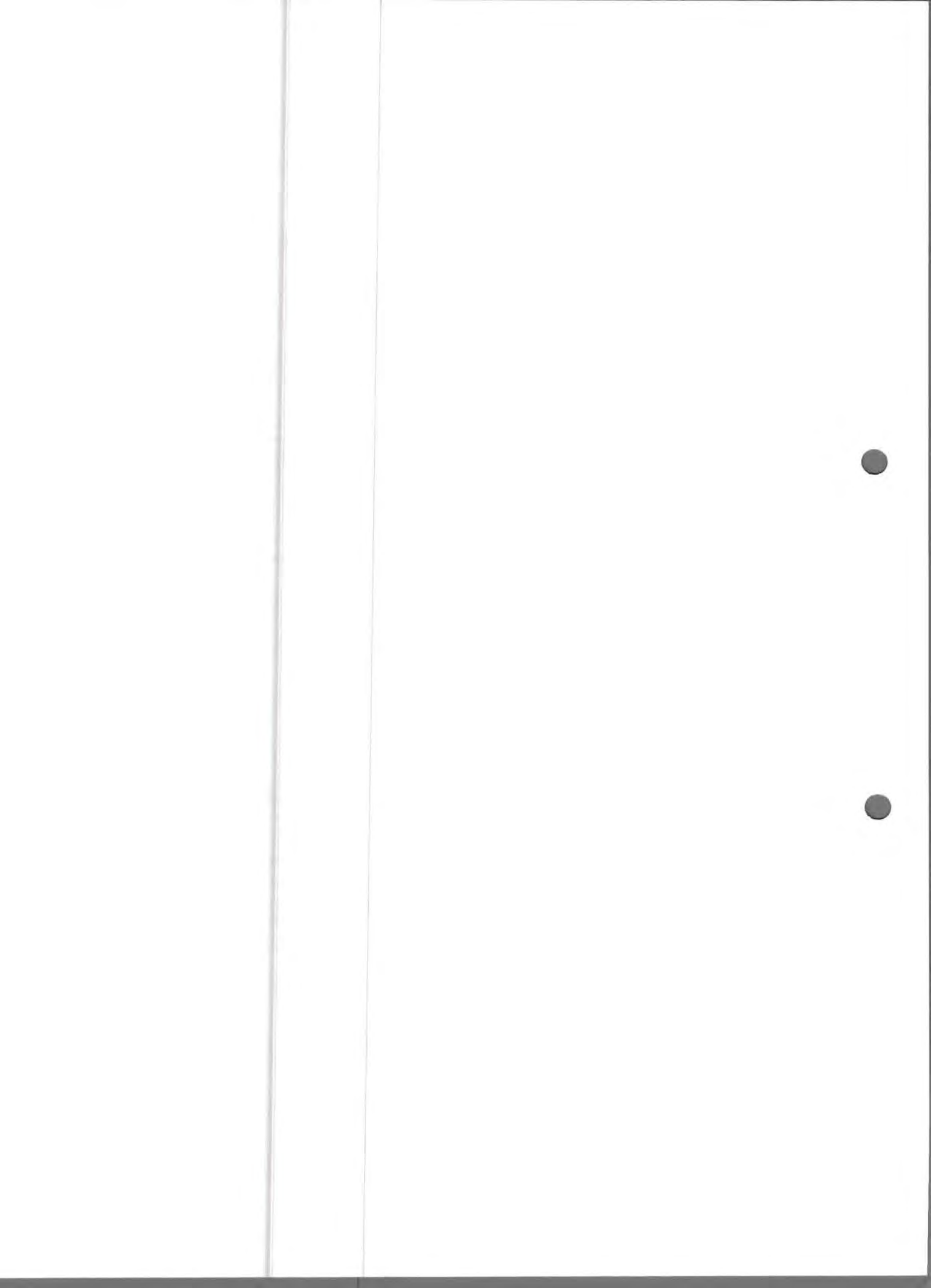
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 41,95	R\$ 0,49
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
00038393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,53	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 47,54	R\$ 0,66
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>R\$ 11,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 15,81	R\$ 3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 20,86	R\$ 4,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,59</b>

**13.10. 53387 CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100MM (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53307	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100MM		UN	1,00000000	R\$ 100,93	R\$ 100,93
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 100,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,93</b>

**13.11. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA				<b>DATA:</b>	L. S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA				<b>BDI:</b> 24,27%	L. S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RYUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA				DPSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
						REF.
						12/2023
						10/2023
						11/2023

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,17	R\$ 6,34
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,31	R\$ 1,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 16,81	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,86	R\$ 4,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,38</b>

12. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_08/2022 (UN)

Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 41,95	R\$ 0,41
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, RB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00039363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 47,54	R\$ 0,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,81	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,86	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,64</b>

13.13. 89732 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\_08/2022 (UN)

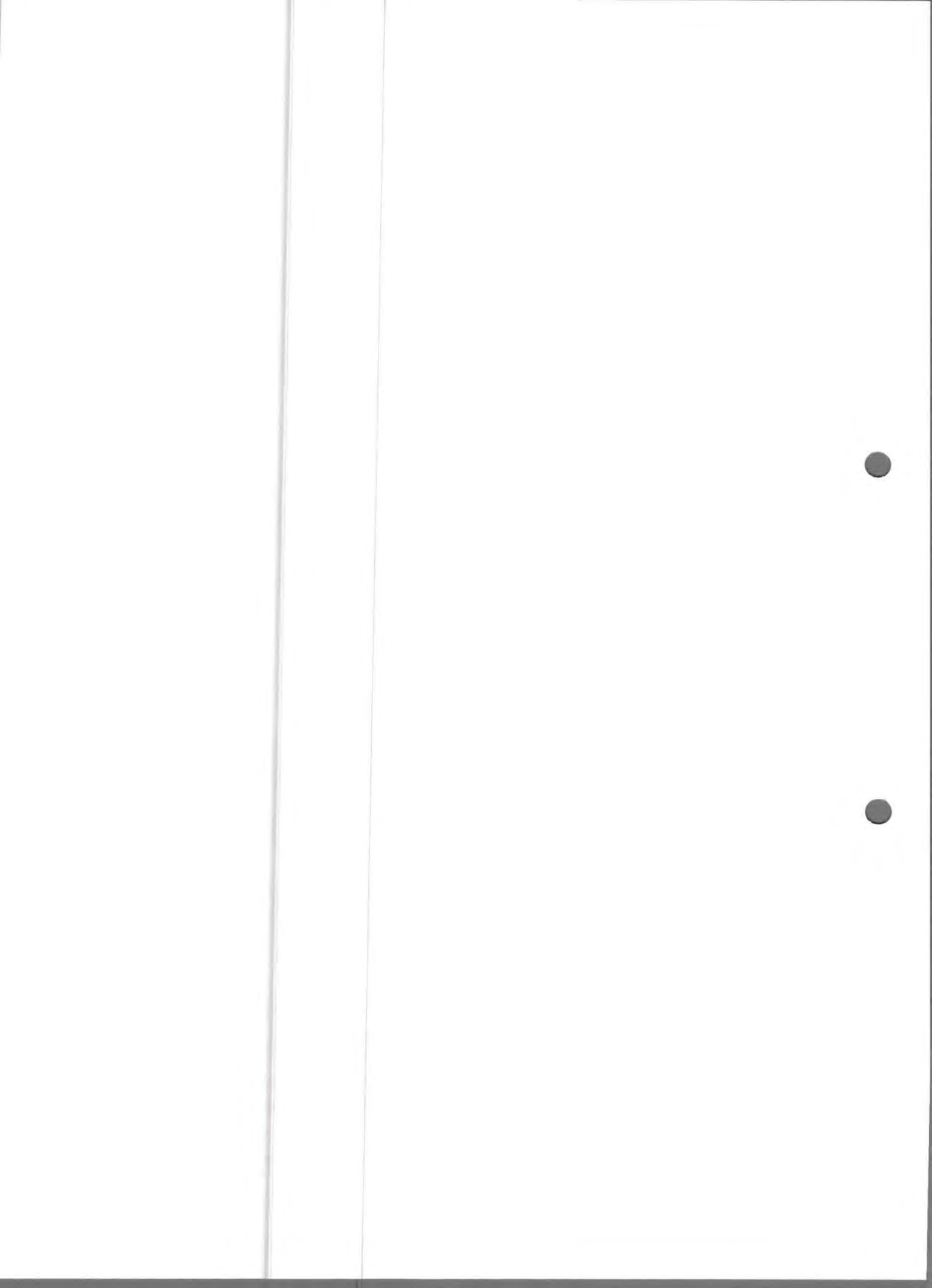
Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,79	R\$ 3,58
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,31	R\$ 0,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,26</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 16,81	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,86	R\$ 2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,44</b>

13.14. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_08/2022 (UN)

Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,62	R\$ 5,24
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,31	R\$ 1,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 16,81	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,86	R\$ 2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,44</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.398/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI:</b>	24,27%
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>VERSÃO:</b>	2023/10
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			<b>REF.:</b>	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			<b>SINAPI:</b>	028 - I COM DESONERAÇÃO	10/2023
<b>SINAPI:</b>				<b>VERSÃO:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19520000	R\$ 16,81	R\$ 2,77
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,86	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,21
<b>VALOR:</b>						R\$ 18,64

**13.15. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 41,95	R\$ 0,69
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 47,54	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 5,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 16,81	R\$ 2,13
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 20,86	R\$ 2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,78	
<b>VALOR:</b>					R\$ 10,75	

**13.16. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,52	R\$ 5,24
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,31	R\$ 1,29
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 11,71	

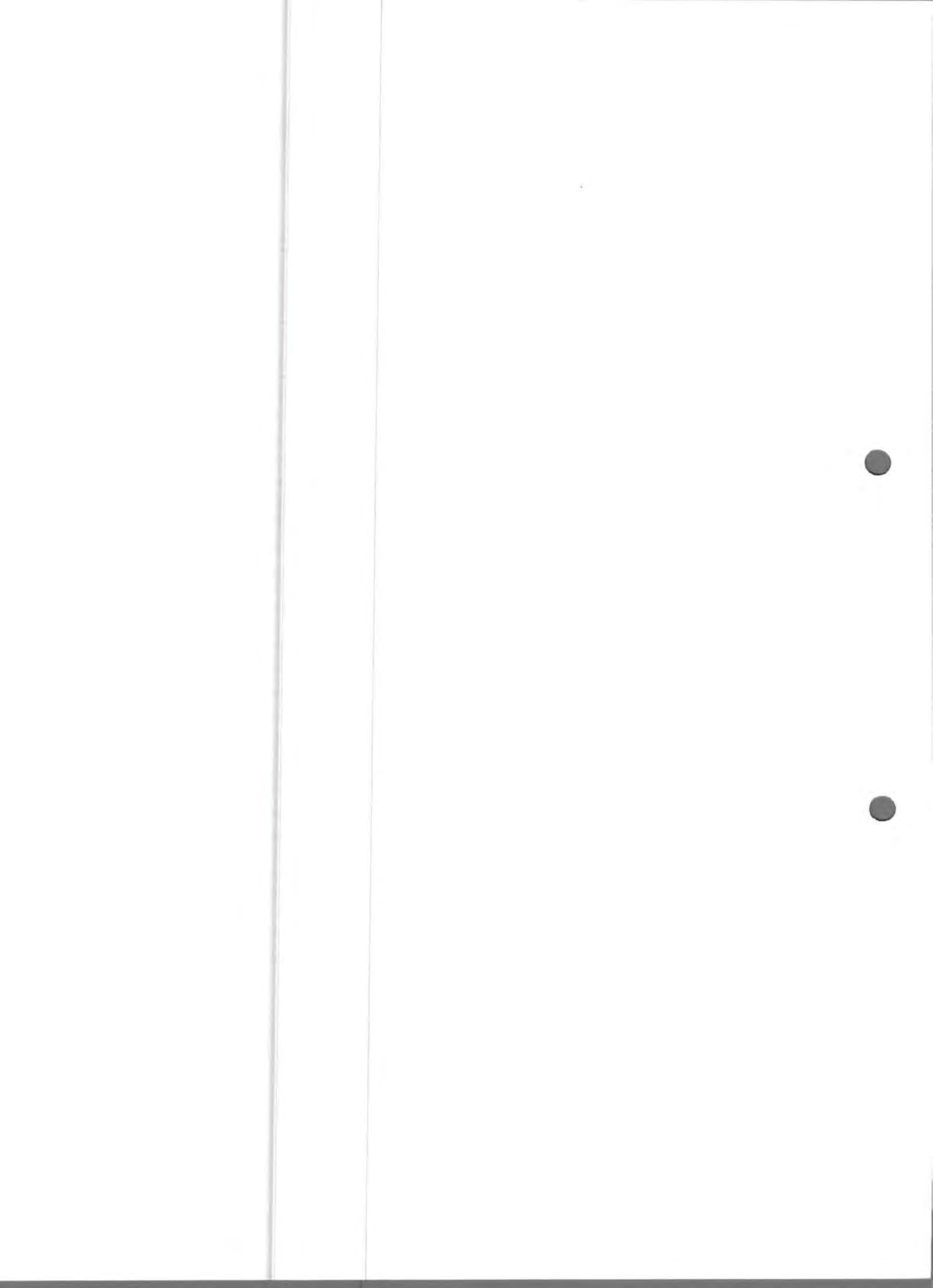
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 16,81	R\$ 2,77
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,86	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 6,21	
<b>VALOR:</b>					R\$ 17,92	


**13.17. 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\_08/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,17	R\$ 6,34
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,31	R\$ 1,99
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 14,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 16,81	R\$ 3,23
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,86	R\$ 4,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,24	
<b>VALOR:</b>					R\$ 21,76	

**13.18. S01672 Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.206/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	74,50%	L.S. Hora:	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI:</b>	24,27%	L.S. Mês:	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/10
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	12/2023
	<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	<b>SINAPI:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO		10/2023

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,75	R\$ 1,05
S1058 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,12</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100162 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
101188 Joelho 90° pvc rígido com anel p/segoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
101703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 52,07	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,64</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 14,96	R\$ 4,19
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,58000000	R\$ 10,48	R\$ 2,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,88</b>

**13.19. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 4,9000
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 35,2700	R\$ 1,9751
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,6751</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,4365	R\$ 8,8424
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,5853	R\$ 10,3814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,2238</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,55</b>

**13.29. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

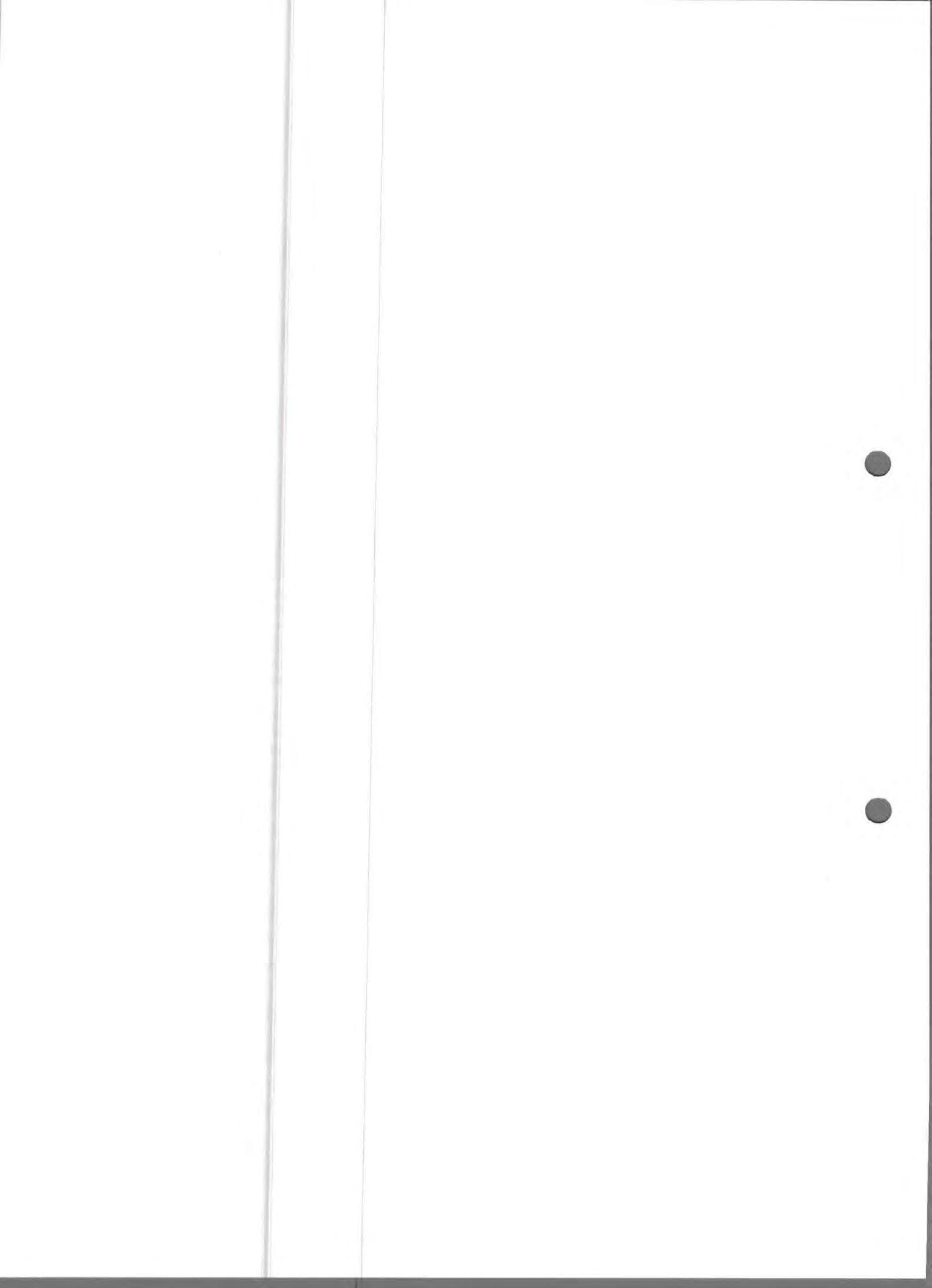
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 41,95	R\$ 0,62
0003666 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,53	R\$ 0,16
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 47,54	R\$ 1,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 15,81	R\$ 2,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 20,86	R\$ 3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,87</b>

**13.21. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
0003658 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 17,31	R\$ 1,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA :</b>	L. S. Hora: 74,69%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI :</b>	L. S. Mês: 39,66%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 16,81	R\$ 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 20,86	R\$ 4,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,29
<b>VALOR:</b>						R\$ 32,01

13.22. 89634 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5428)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,17	R\$ 9,51
0000370	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,31	R\$ 2,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 30,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 16,81	R\$ 4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 20,86	R\$ 6,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,90
<b>VALOR:</b>						R\$ 41,28

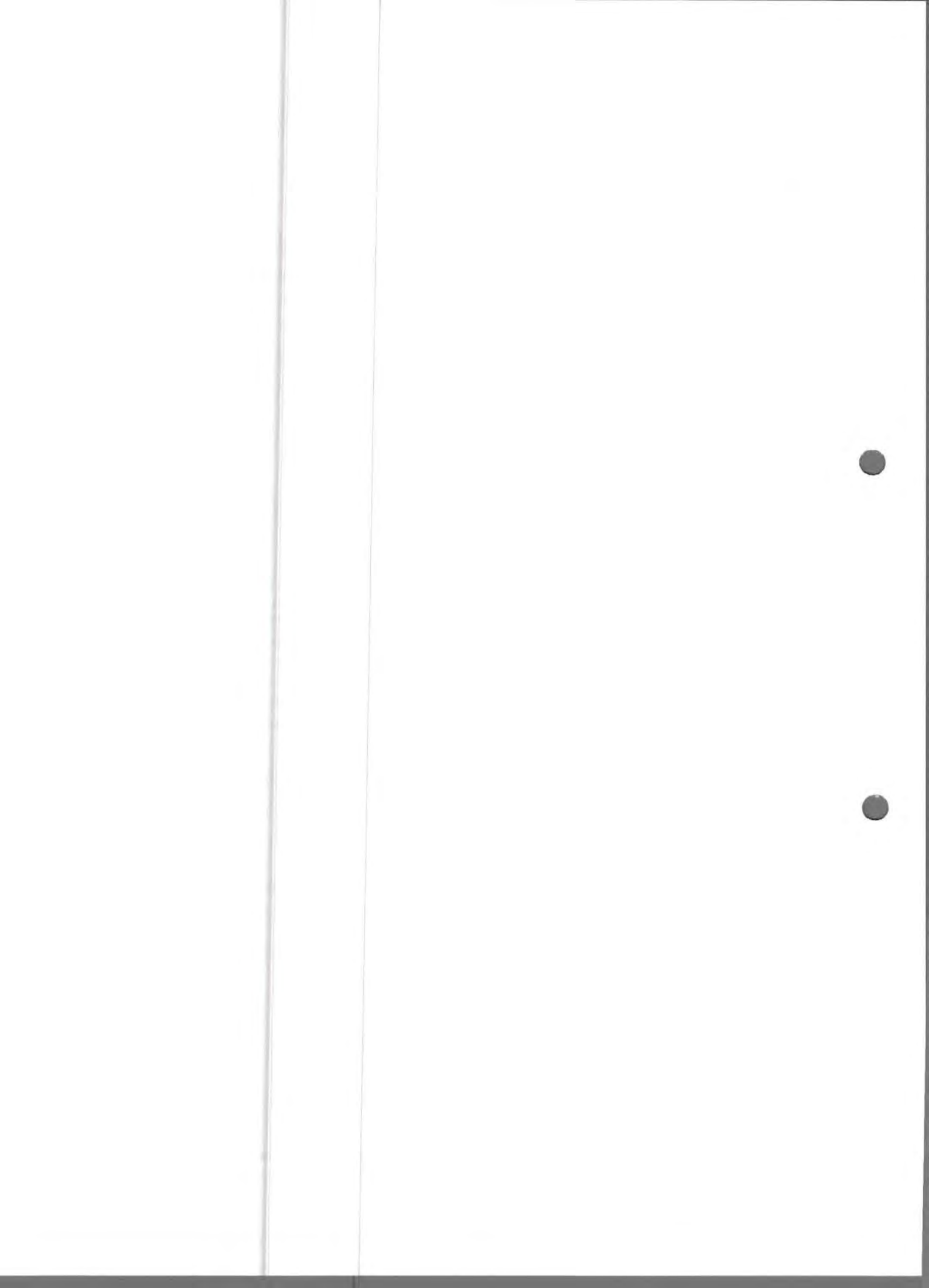
13.23. 89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 41,95	R\$ 0,41
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 47,54	R\$ 0,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,32


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 16,81	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 20,86	R\$ 1,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,18
<b>VALOR:</b>						R\$ 5,50

13.24. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 41,95	R\$ 1,02
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,53	R\$ 0,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 47,54	R\$ 1,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,81

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 16,81	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 20,86	R\$ 2,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,82
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,63

13.25. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.208/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%		
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023	
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINBRA	028.3.COM DESONERAÇÃO	10/2023		
			SINAPI	2023/10.COM DESONERAÇÃO	11/2023	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 41,95	R\$ 0,30
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
0003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
0002005	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,54	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 3,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 16,81	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 20,86	R\$ 1,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 3,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,78</b>

**13.26. 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 41,95	R\$ 0,70
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,53	R\$ 0,37
0003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
0002005	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 47,54	R\$ 1,23
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 8,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,81	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,86	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,13</b>

**13.27. 88548 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

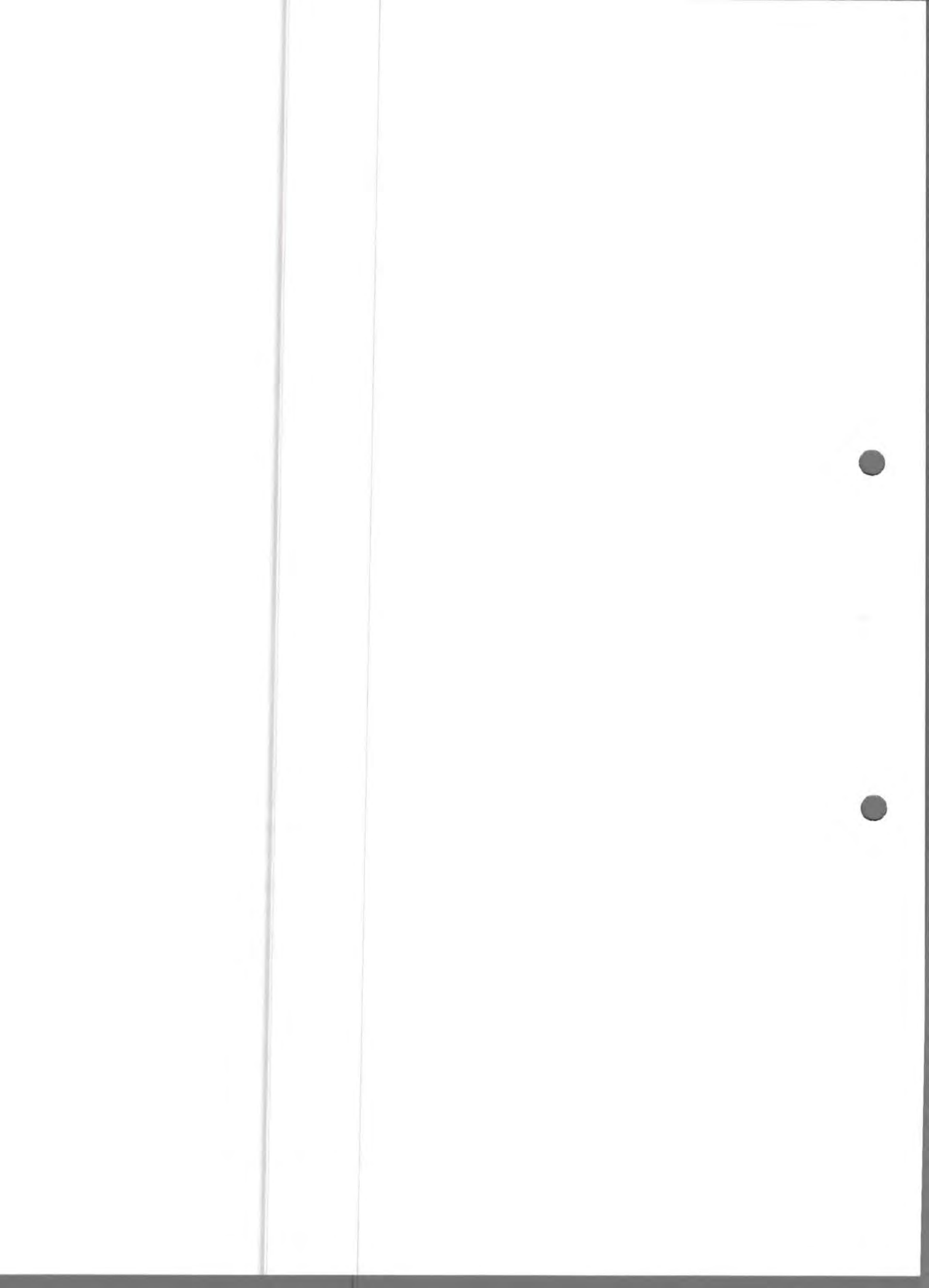
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002005	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 17,31	R\$ 1,08
0002045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 13,23</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 16,81	R\$ 0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 20,86	R\$ 1,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,16</b>

**13.28. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,53	R\$ 0,33
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,10	R\$ 11,70
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 11,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.295/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023		
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023		

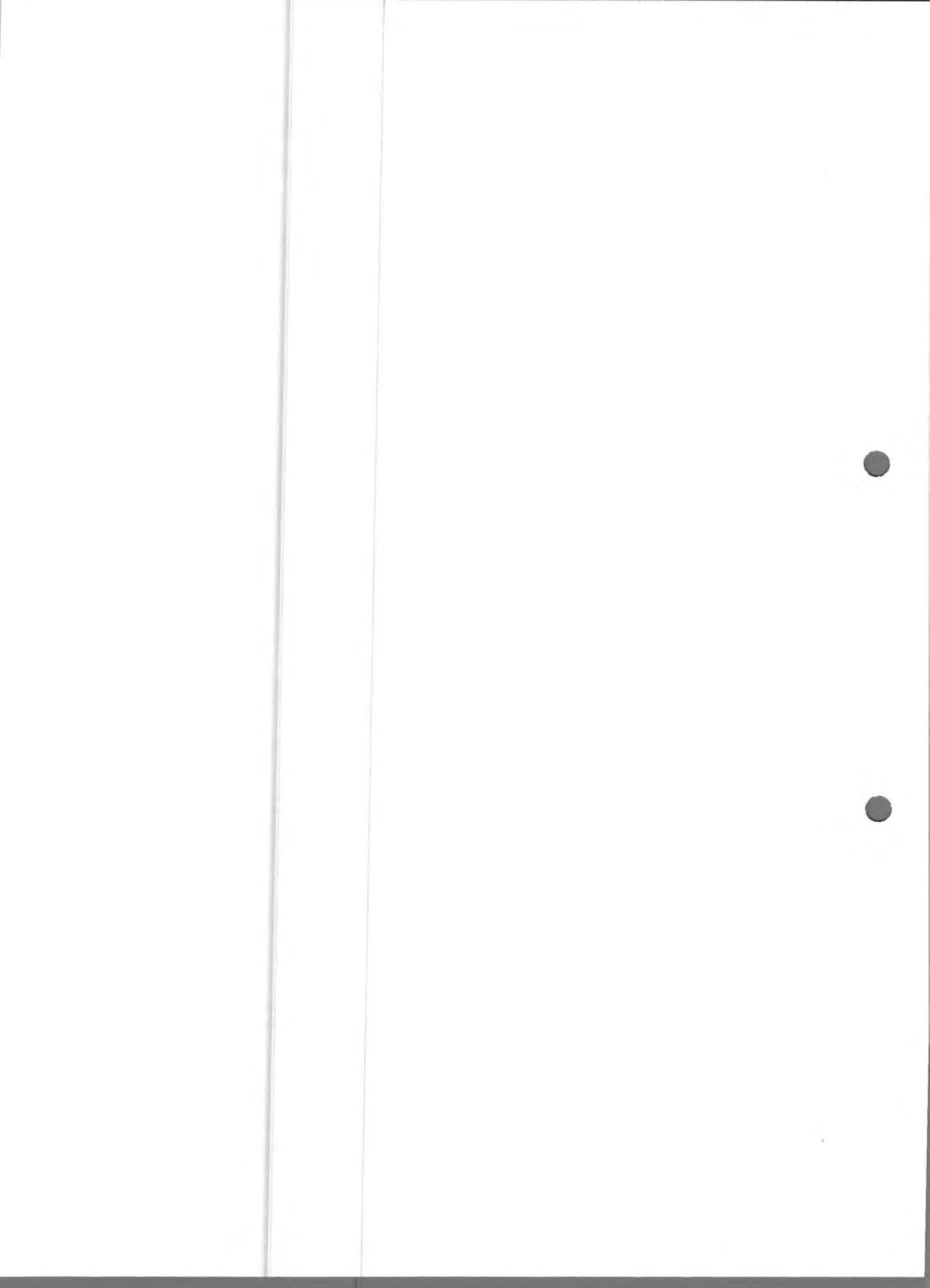
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 16,81	R\$ 7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,86	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,74
VALOR:						R\$ 28,47


13.29. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5488)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,85	R\$ 5,11
TOTAL Material:						R\$ 5,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 16,81	R\$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,86	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,03
VALOR:						R\$ 16,16

13.30. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,01	R\$ 8,44
TOTAL Material:						R\$ 8,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 16,81	R\$ 5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,86	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,97
VALOR:						R\$ 20,43

13.31. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02170000	R\$ 1,53	R\$ 0,03
00009857	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,51	R\$ 11,08
TOTAL Material:						R\$ 11,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 16,81	R\$ 6,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 20,86	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 25,46

13.32. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,17	R\$ 9,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 7400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,31	R\$ 2,98
00007051	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,09000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91
TOTAL Material:						R\$ 24,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.288/0001-64	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora:	74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BOI:</b>	24,27%	L.S. Mês:	39,66%
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023	
	<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 16,81	R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 20,86	R\$ 5,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,06</b>

13.33. 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,17	R\$ 6,34
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 17,31	R\$ 2,42
00011655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,22</b>

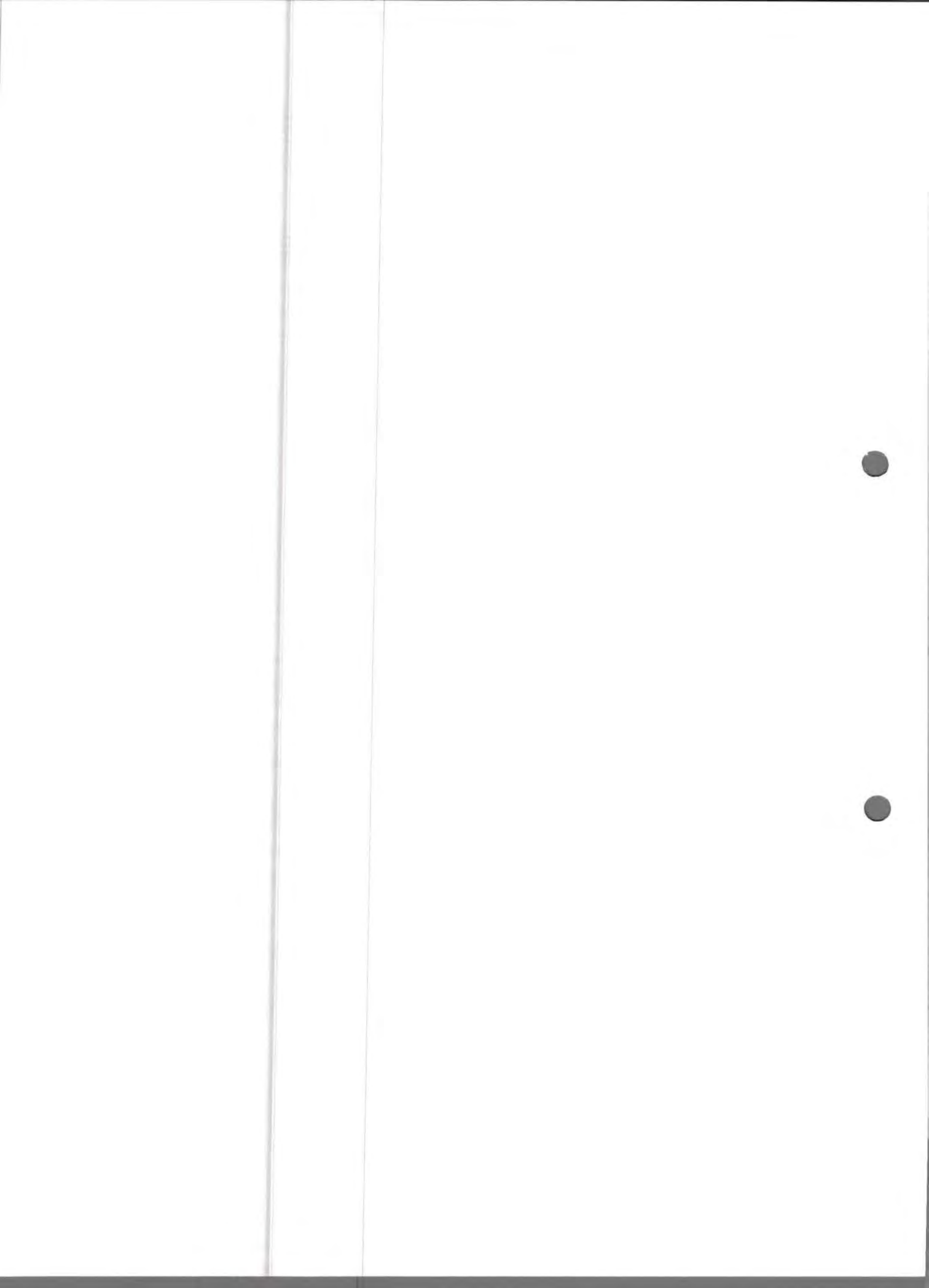
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 16,81	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,86	R\$ 4,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,96</b>

13.34. 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_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,31	R\$ 1,29
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 16,81	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 20,86	R\$ 3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,17</b>

13.35. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 3,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 35,2700	R\$ 1,4108
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 10,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,5408</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4385	R\$ 6,8228
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,5853	R\$ 8,3563
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,1811</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,72</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHEJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2023
			10/2023
			11/2023

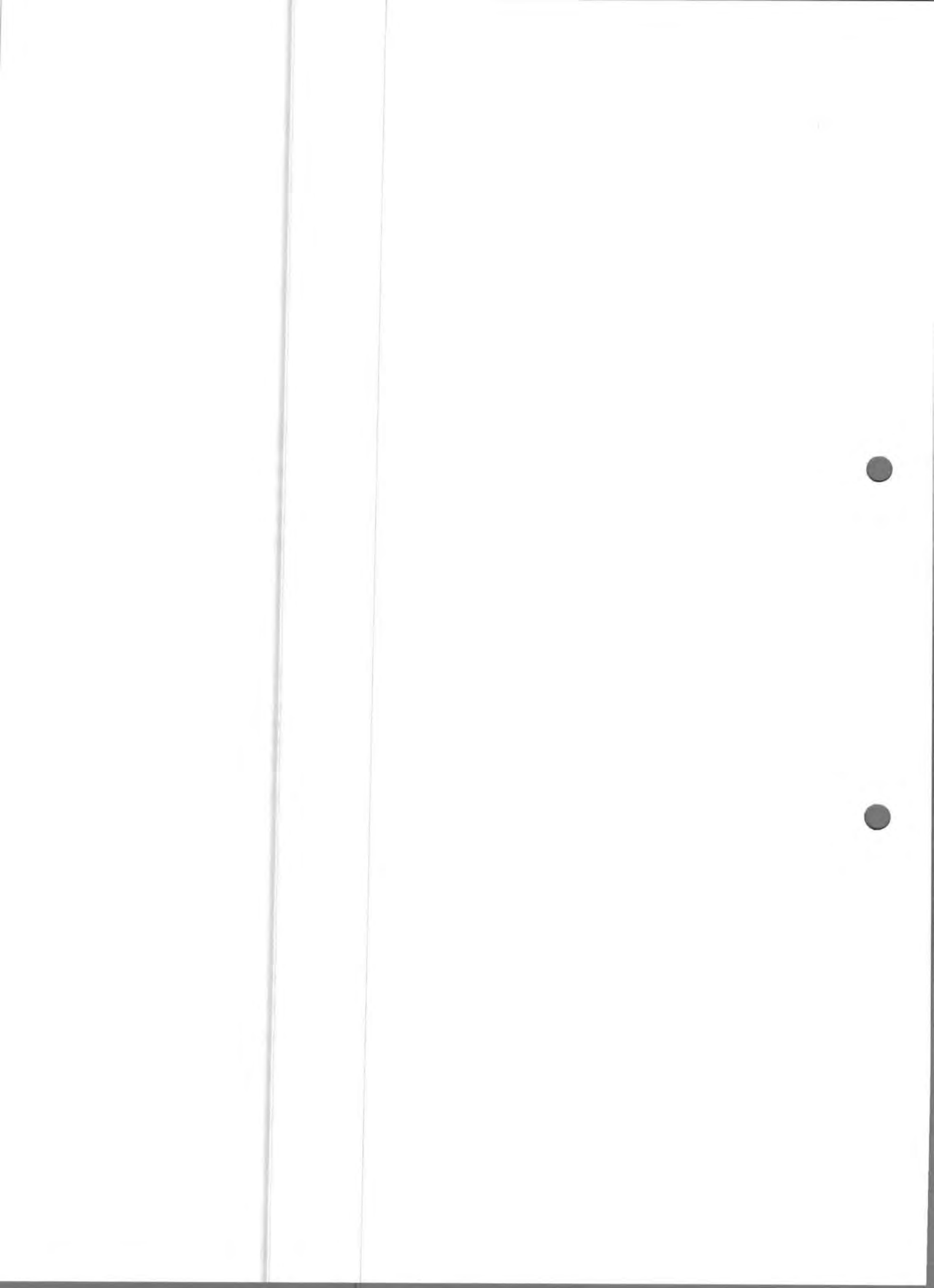
13.36. 98089 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,02970000	R\$ 51,07	R\$ 34,71
5676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 66 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	0,33330000	R\$ 123,67	R\$ 41,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 75,95</b>


Materiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO LIGTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89390000	R\$ 3,60	R\$ 406,19
00000660	GANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	71,40000000	R\$ 2,36	R\$ 168,80
00003662	DESMOOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 9,88	R\$ 0,15
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,34900000	R\$ 79,12	R\$ 106,73
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,42190000	R\$ 9,77	R\$ 4,12
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,1/2 X 1,1)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 17,73	R\$ 0,78
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,42	R\$ 1,71
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CAL EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 17,38	R\$ 27,34
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>R\$ 715,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,10420000	R\$ 21,59	R\$ 541,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,72470000	R\$ 16,73	R\$ 329,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 871,98</b>

Serviços						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,55190000	R\$ 446,00	R\$ 246,14
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,10030000	R\$ 371,56	R\$ 37,26
89398	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	RS	6,39120000	R\$ 8,24	R\$ 50,14
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	20,71000000	R\$ 12,36	R\$ 255,97
89906	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94680000	R\$ 8,86	R\$ 34,19
94070	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	0,78920000	R\$ 362,20	R\$ 285,50
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20920000	R\$ 784,64	R\$ 164,18
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11860000	R\$ 813,74	R\$ 97,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 90KG/M3, AF_01/2019	SINAPI	M3	0,46740000	R\$ 1.920,39	R\$ 895,99
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	0,31500000	R\$ 145,39	R\$ 45,79
<b>TOTAL Serviços:</b>						<b>R\$ 2.168,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.832,01</b>

13.37. 98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RÍHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

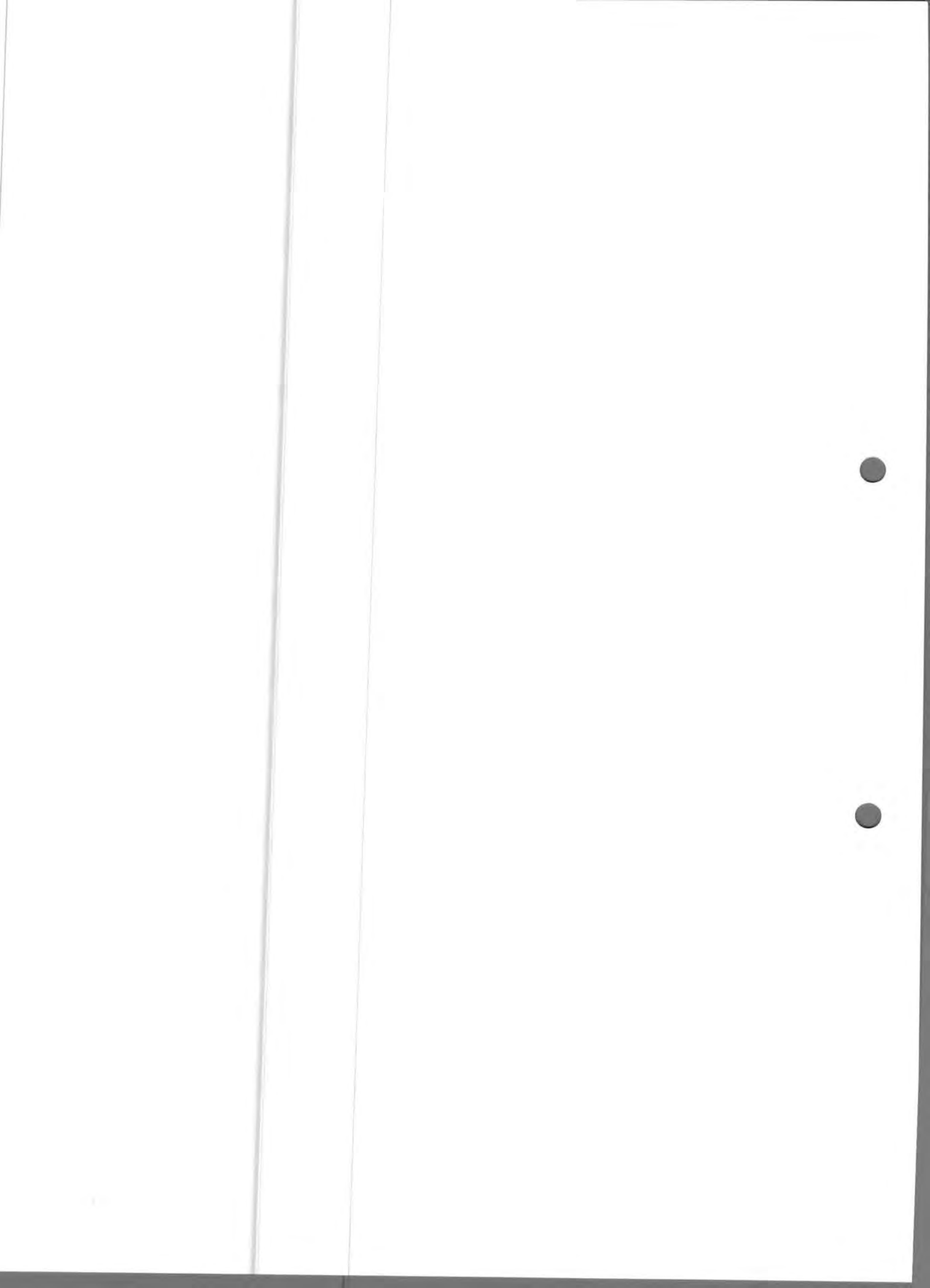
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 51,07	R\$ 9,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 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 - GHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	GHP	0,09230000	R\$ 123,67	R\$ 11,41
<b>TOTAL Equipamentos Custo Horário:</b>						<b>R\$ 21,02</b>


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	146,79380000	R\$ 3,80	R\$ 557,81
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 2,36	R\$ 99,12
00002562	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 7,84	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 9,77	R\$ 4,77
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 17,73	R\$ 0,91
00004517	SARrafo 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 3,42	R\$ 1,98
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, FIVELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 17,38	R\$ 31,65
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 686,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	R\$ 21,58	R\$ 642,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39120000	R\$ 16,73	R\$ 381,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.024,07</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	R\$ 446,00	R\$ 289,81
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	0,11950000	R\$ 371,56	R\$ 44,40
83386	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	4,33600000	R\$ 6,24	R\$ 40,57
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 12,36	R\$ 317,40
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 8,66	R\$ 34,19
94679	CONCRETO FCK - 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 362,20	R\$ 350,39
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12310000	R\$ 784,84	R\$ 96,81
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 813,74	R\$ 97,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3, AF_01/2019	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 1.920,39	R\$ 602,23
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	ME	0,48500000	R\$ 145,59	R\$ 58,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.831,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.683,40</b>

13.38. 98060 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 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_05/2014	SINAPI	CHI	1,02060000	R\$ 51,07	R\$ 52,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.371.200/0001-01	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FORTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KGL, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50080000	R\$ 123,67	R\$ 61,93
TOTAL Equipamento Cada Horário:						R\$ 114,06

Material		FORTE	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	1,79520000	R\$ 79,12	R\$ 142,03
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,566,35460000	R\$ 0,58	R\$ 2.648,48
TOTAL Material:						R\$ 2.790,51

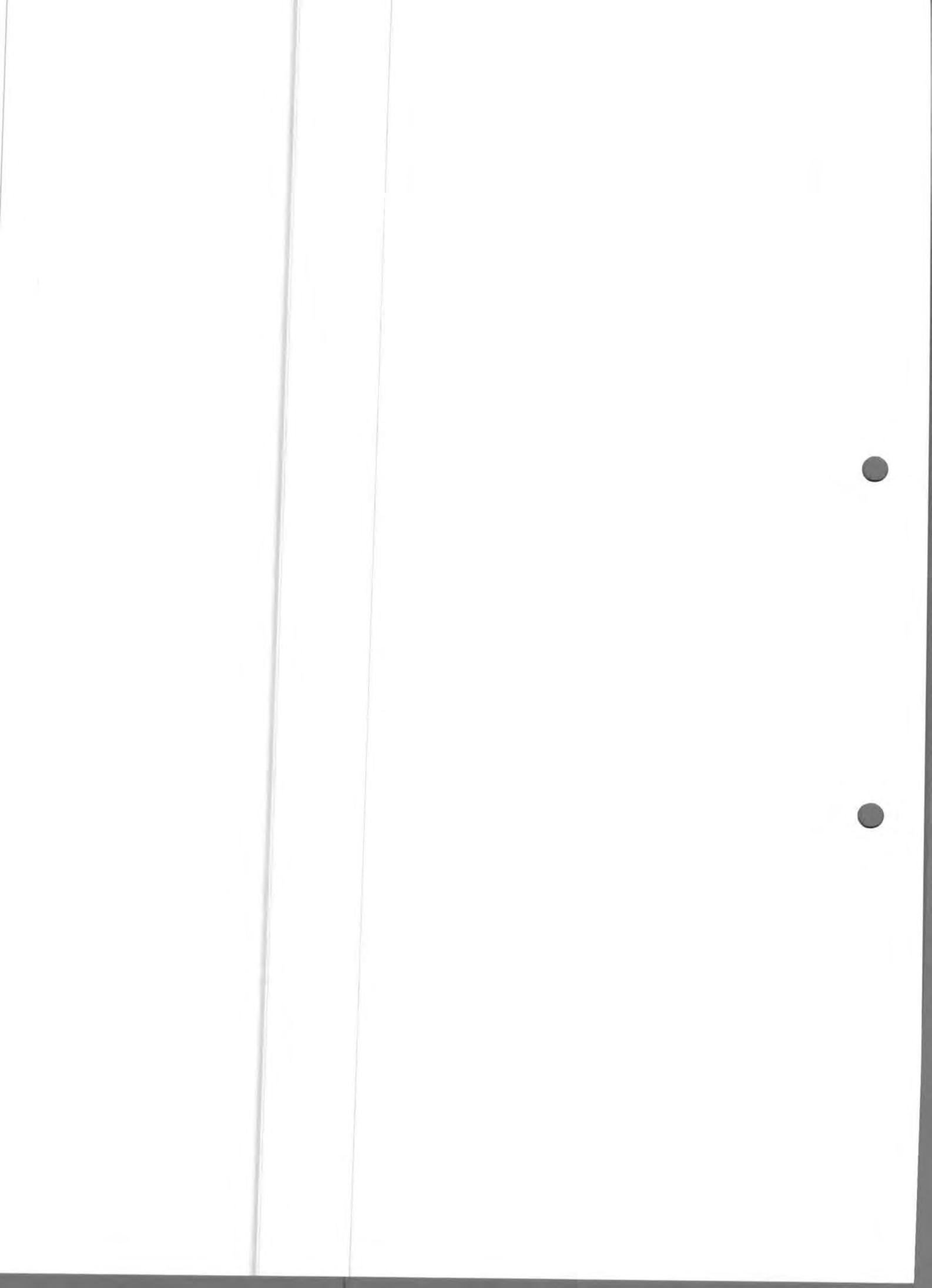
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,89600000	R\$ 21,59	R\$ 1.401,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,98970000	R\$ 16,73	R\$ 853,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.254,15


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACÇO 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	2,11920000	R\$ 812,59	R\$ 1.298,20
89998	AFIRMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 8,24	R\$ 54,90
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	2,16880000	R\$ 67,05	R\$ 146,55
89985	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,21600000	R\$ 784,84	R\$ 169,52
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	0,53200000	R\$ 1.920,39	R\$ 1.021,64
101835	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LAJUHUA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 108,81	R\$ 76,49
TOTAL Serviço:						R\$ 2.797,30
VALOR:						R\$ 7.928,01

14.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,24	R\$ 414,24
TOTAL Serviço:						R\$ 423,74
VALOR:						R\$ 423,63

14.2. 95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCU SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA - EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, GANCHA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
TOTAL Material:						R\$ 7,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCU SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 548,12	R\$ 548,12
TOTAL Serviço:						R\$ 548,12
VALOR:						R\$ 556,14

14.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - 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	0,01920000	R\$ 11,84	R\$ 0,22
00010226	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 300,28	R\$ 300,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.373.388/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FORTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE:	2023/10	12/2023
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 15,61	R\$ 15,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 20,66	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,83
VALOR:						R\$ 335,33

14.4. 101370S Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2" (un)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101370S	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 102,73	R\$ 102,73
TOTAL Material:						R\$ 102,73
VALOR:						R\$ 102,73

14.5. S12127 Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1055Q	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 393,52	R\$ 393,52
TOTAL Material:						R\$ 393,52
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,96	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,49
VALOR:						R\$ 398,13

14.6. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

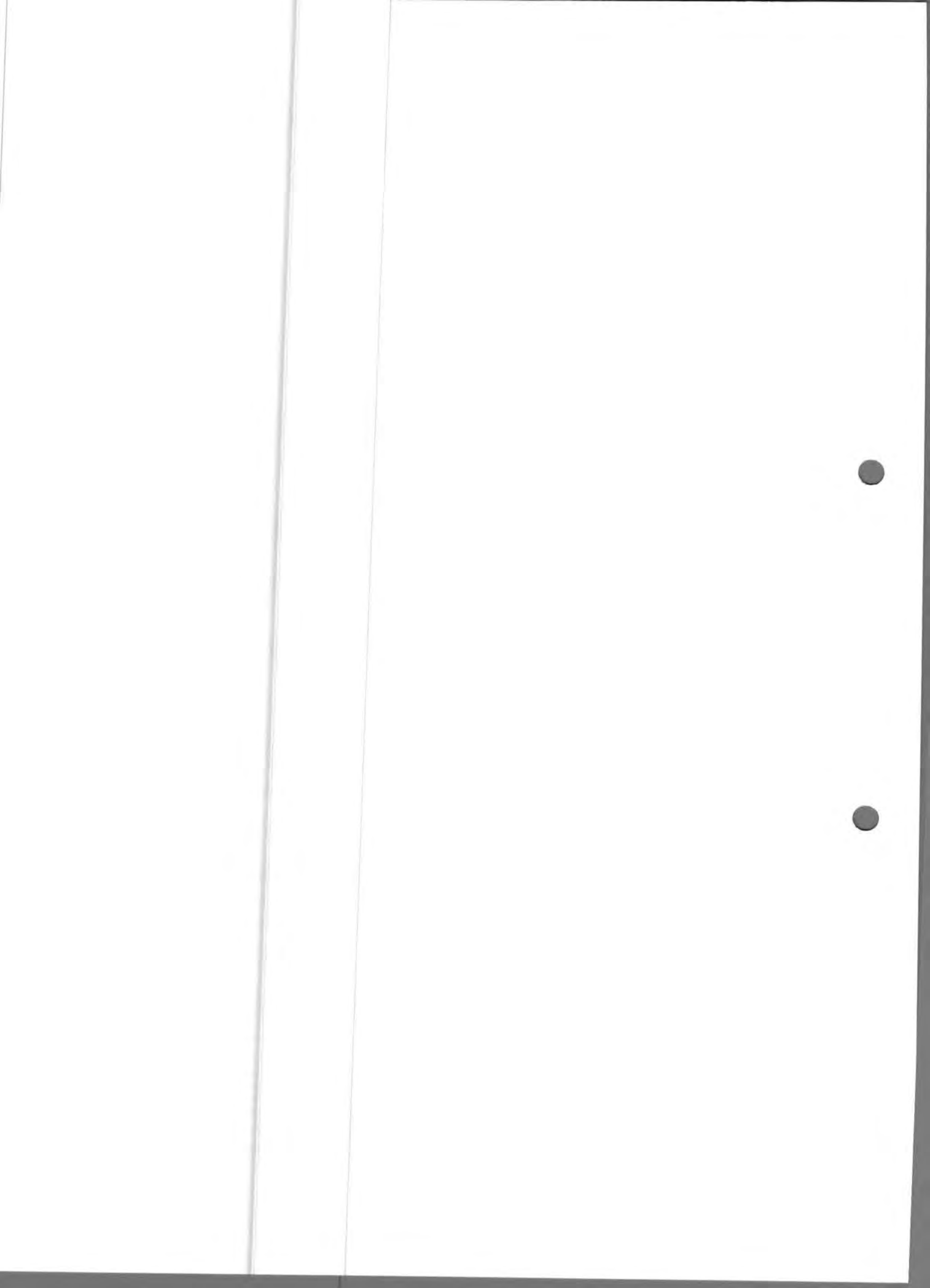
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 45 X 44" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,32	R\$ 157,32
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,35	R\$ 92,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08650000	R\$ 108,51	R\$ 9,39
TOTAL Material:						R\$ 358,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 20,66	R\$ 30,59
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 16,73	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,49
VALOR:						R\$ 399,30

14.7. 202348 TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA (UN)


Não cadastrado						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
202348	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA		UN	1,00000000	R\$ 216,96	R\$ 216,96
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 216,96
VALOR:						R\$ 216,96

14.8. 86679 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,15	R\$ 0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.571.286/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,58%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	BDI : 24,27%*	L.S. Mês: 39,66%			
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE:	2023/10	12/2023		
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA:	D2B.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023			
			SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 20,86	R\$ 2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 16,73	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22
VALOR:						R\$ 7,57

**14.9. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		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	R\$ 3,16	R\$ 0,10
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL, SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
TOTAL Material:						R\$ 7,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 20,86	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 16,73	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 9,57

**14.10. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

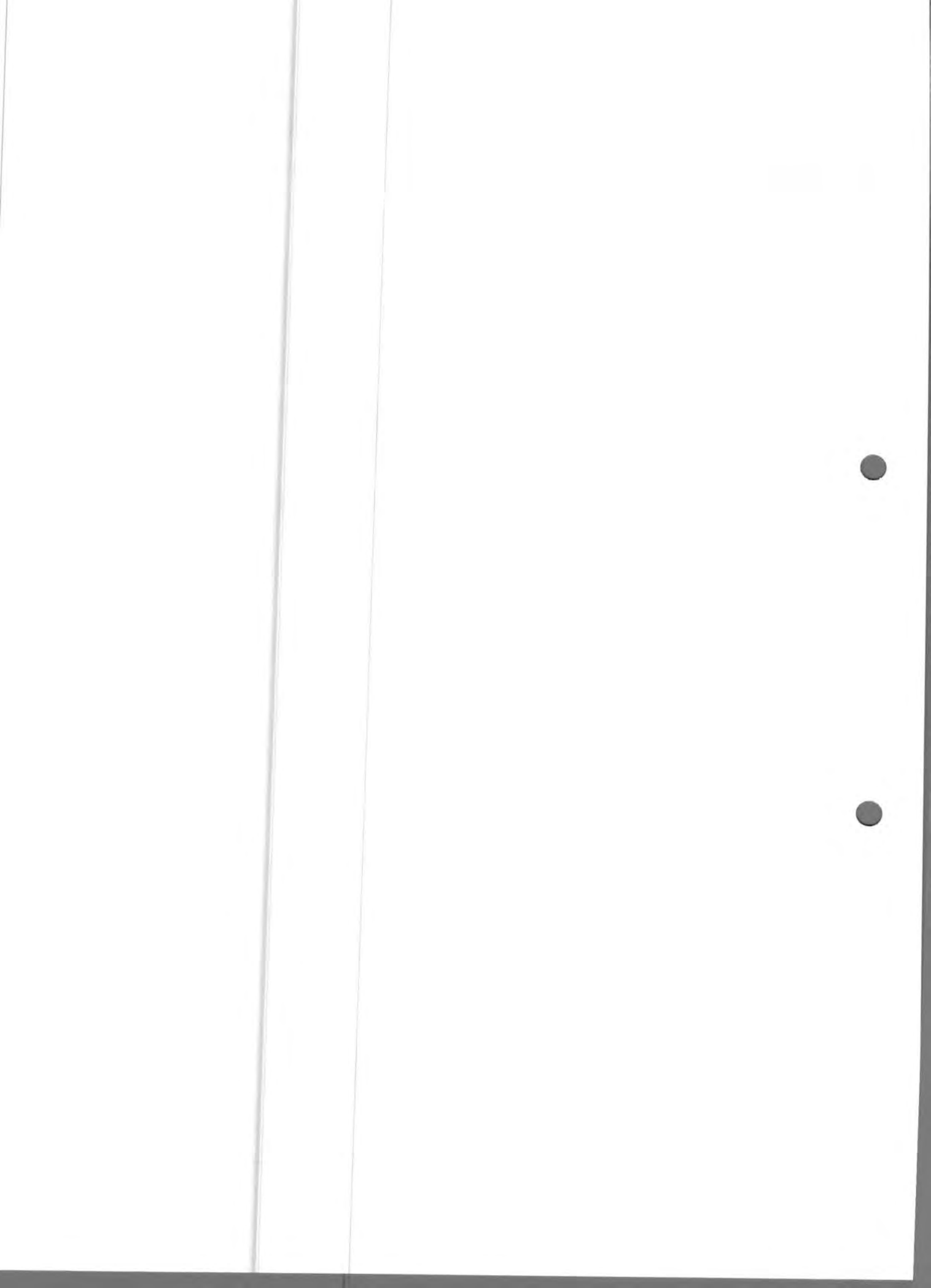
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,84	R\$ 312,84
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,71	R\$ 204,71
85864	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,99	R\$ 64,99
TOTAL Serviço:						R\$ 589,98
VALOR:						R\$ 599,98


**14.11. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 98,0600	R\$ 0,7845
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 442,1400	R\$ 442,1400
09805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8500
TOTAL Material:						R\$ 444,7990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2653	R\$ 27,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,8670	R\$ 35,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,6640
VALOR:						R\$ 508,44

**14.12. S02020 Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WB</b> W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.571.396/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI:</b> 24,27%%	L.S. Mês: 39,65%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101744S	Cuba aço inox (atã 304) de embutir com válvula 3/12", de 40 x 34 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,02	R\$ 106,02
106141S	Engateirabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
102015	Sifão para pia de cozinha ou tanque. DECA ref. 1680.0112, acabamento cromado 1 1/2" x 1 1/2" ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 146,45	R\$ 146,45
113983S	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arçador, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1159 / 1160)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,36	R\$ 73,36
106157S	Válvula em metal cromado para pia americana 3/12" x 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,36	R\$ 38,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 368,16</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 421,17</b>

**14.13. 85937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86801 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,16	R\$ 123,16
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,98	R\$ 71,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 204,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 204,71</b>

**14.14. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

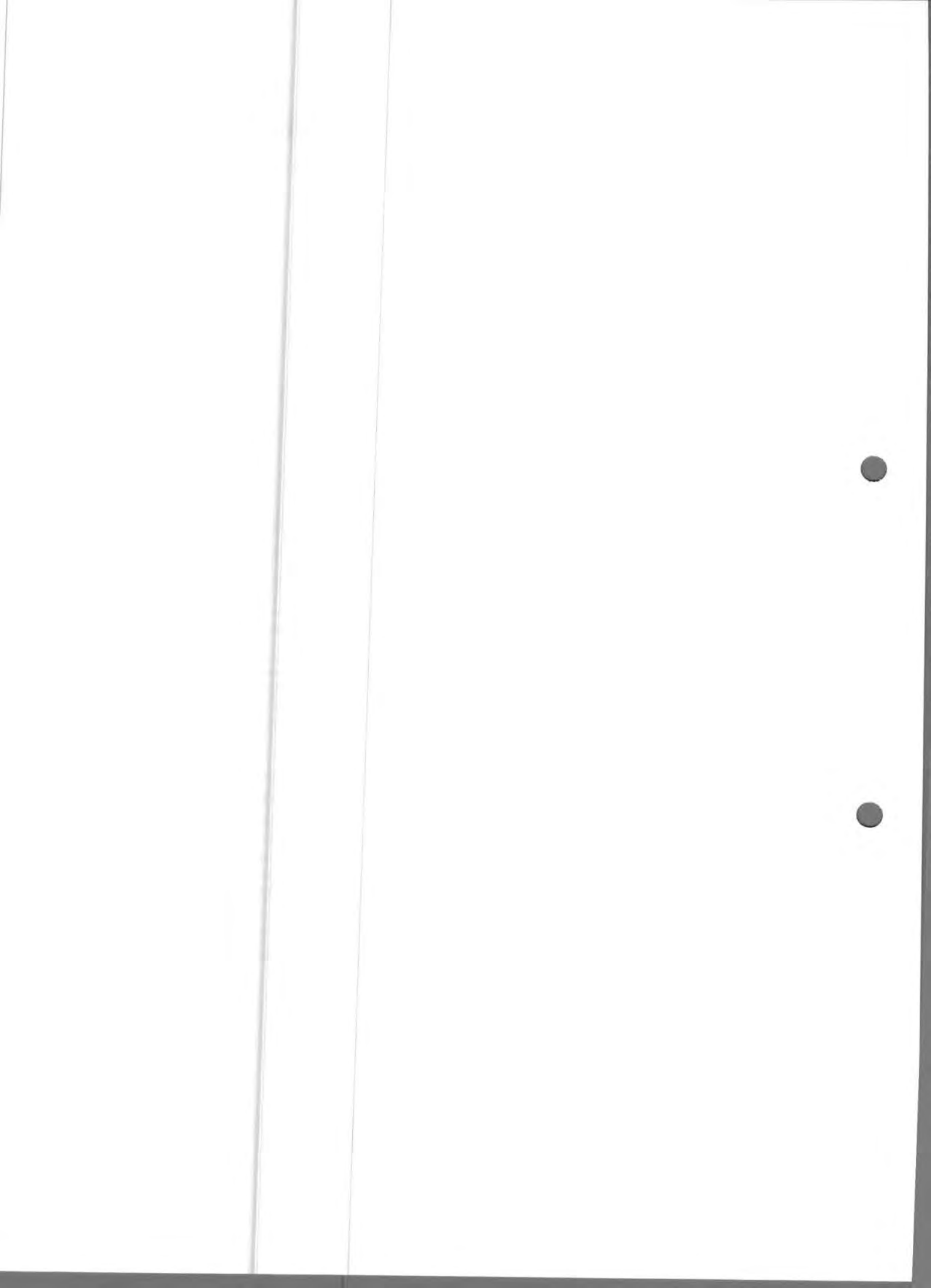
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,16	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,43	R\$ 62,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,86	R\$ 2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 16,73	R\$ 0,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,99</b>


**14.15. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 412,54	R\$ 412,54
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,46	R\$ 47,46
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 477,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 477,14</b>

**14.16. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> <b>CNPJ: 14.573.288/0001-04</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI:</b>	L.S. Mês: 39,66%
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESCRIÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

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	0,03650000	R\$ 3,16	R\$ 0,11
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,92	R\$ 306,92
00094351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,35	R\$ 30,70
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,48	R\$ 258,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 603,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 20,86	R\$ 21,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 16,73	R\$ 5,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 629,58</b>

#### 14.17. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,47	R\$ 87,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 87,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,86	R\$ 6,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	R\$ 16,73	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,72</b>

#### 14.18. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,75	R\$ 142,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 142,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 20,86	R\$ 39,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 16,73	R\$ 9,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 49,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,31</b>

#### 14.19. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

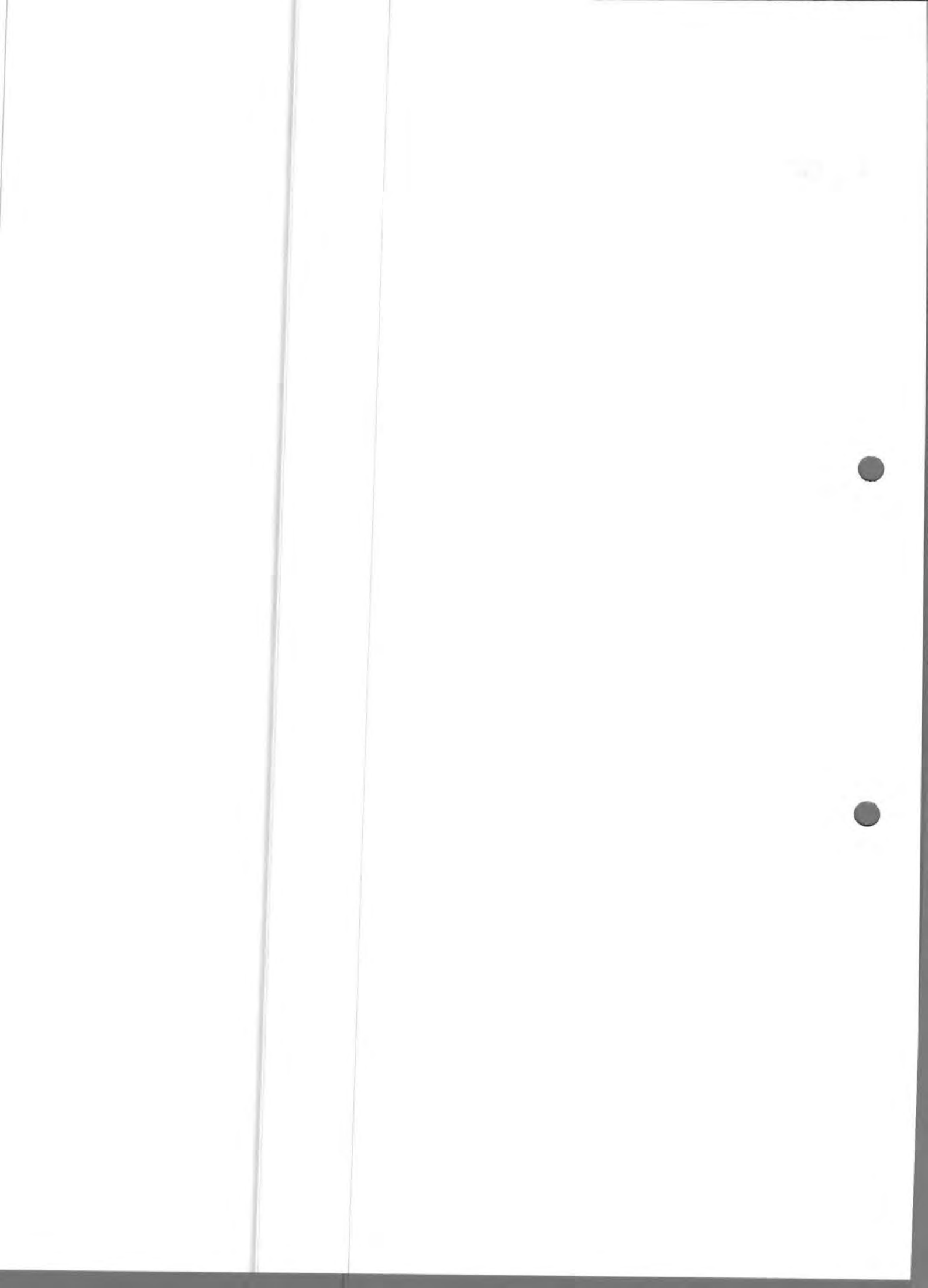
Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,82</b>


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003775	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,75	R\$ 30,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,75</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,05</b>

#### 14.20. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.300/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora:	74,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b>	L.S. Mês:	39,66%
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023
	<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

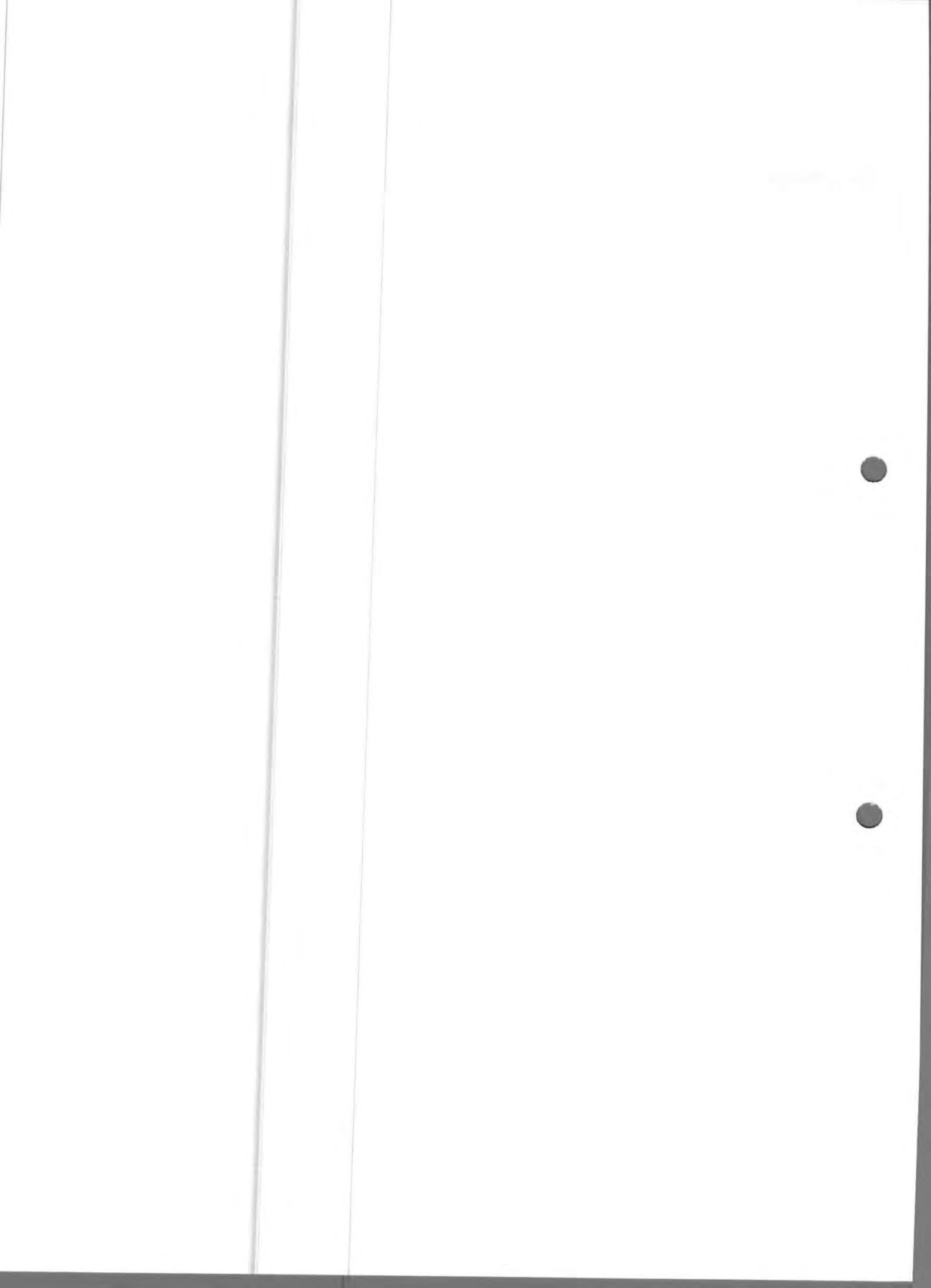
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,88	R\$ 6,59
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,70	R\$ 1,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,80</b>

14.21. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,50</b>
Material						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com conexão plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
I07608S	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2" agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,15</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,96	R\$ 5,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,63</b>


15.1. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUOTRON/SIMILAR (UN)						
Material						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005	ACIONAD.MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUOTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2000	R\$ 51,2000
I1565	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,6800</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4385	R\$ 6,4540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,5853	R\$ 7,9005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3545</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,04</b>

15.2. S07861 Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio (un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,75</b>
Material						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07511	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 105,44	R\$ 105,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 105,44</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02435S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,96	R\$ 7,48
I05111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 10,48	R\$ 5,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,91</b>

15.3. S8113 CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CJC 06L COM BATERIA (UN)						
Não cadastrado						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S8113	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CJC 06L COM BATERIA		UN	1,00000000	R\$ 541,06	R\$ 541,06
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 541,06</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>WB W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.371.289/0001-94</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	REF: 12/2023
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

VALOR: R\$ 541,06

15.4. 58001 DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS (UN)

Mão cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN	1,00000000	R\$ 70,69	R\$ 70,69
TOTAL Mão cadastrado:					R\$ 70,69
VALOR:					R\$ 70,69

15.5. 98288 CABO TELEFÔNICO CCI 50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Materiais:					R\$ 1,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	R\$ 17,71	R\$ 0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	R\$ 23,51	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 2,01

15.6. 92366 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

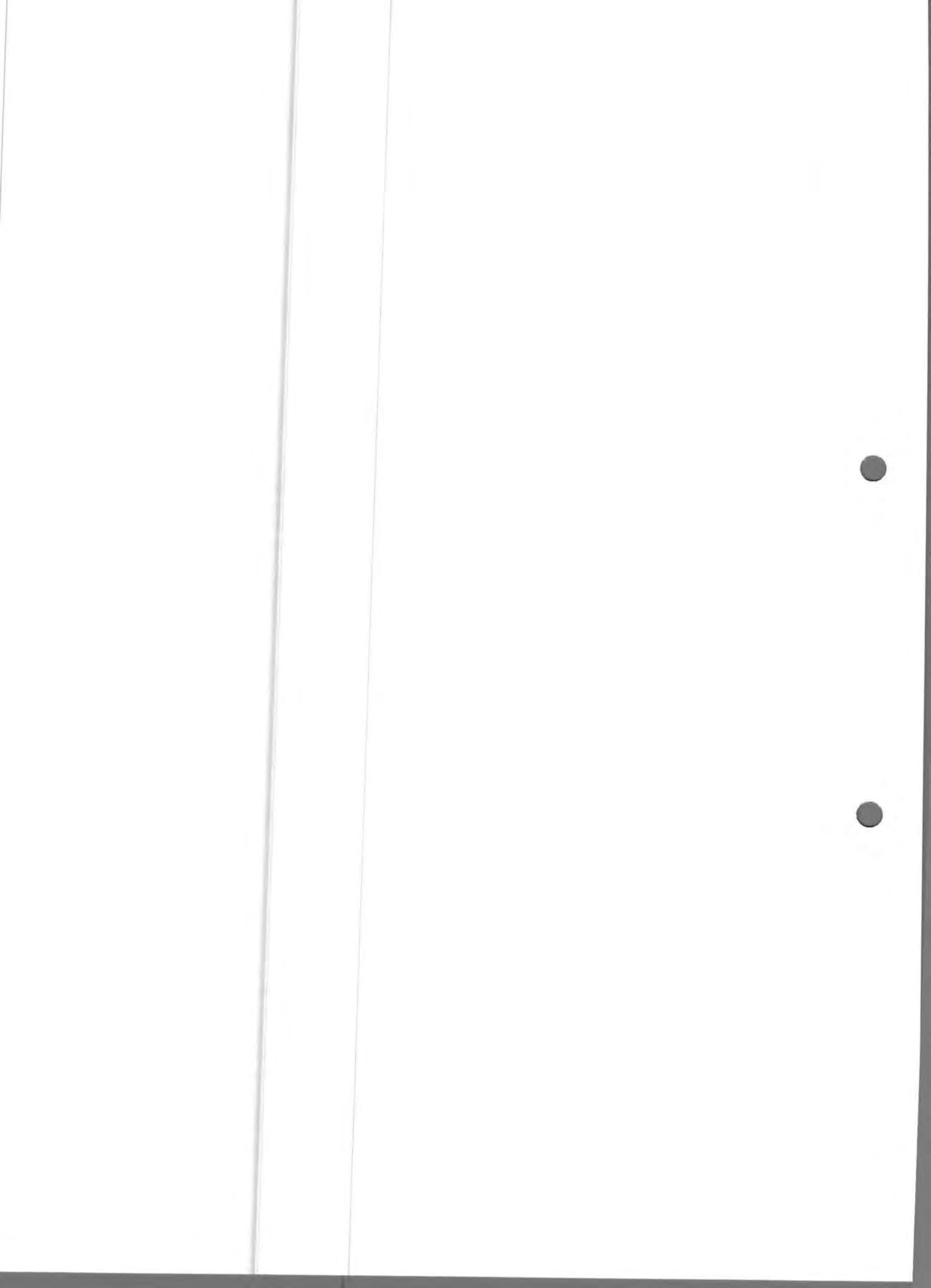
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 59,75	R\$ 62,09
TOTAL Materiais:					R\$ 62,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	R\$ 16,81	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	R\$ 20,86	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,09
VALOR:					R\$ 70,17


15.7. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 74,14	R\$ 77,03
TOTAL Materiais:					R\$ 77,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 16,81	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 20,86	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,22
VALOR:					R\$ 86,25

15.8. 92388 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 45,67	R\$ 45,67
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	R\$ 11,64	R\$ 0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,00600000	R\$ 35,60	R\$ 0,21
TOTAL Materiais:					R\$ 46,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	R\$ 16,81	R\$ 16,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	R\$ 20,86	R\$ 20,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.373.285/0001-04</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RHJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,34
VALOR:	R\$ 82,49

**15.9. 97475 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 19,58	R\$ 1,31
00040370 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCADE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,38	R\$ 173,38
TOTAL Material:					R\$ 174,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,81	R\$ 6,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 20,86	R\$ 6,13
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 22,27	R\$ 8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,07
VALOR:					R\$ 198,05

**15.10. 92640 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (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	0,03600000	R\$ 11,64	R\$ 0,41
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 35,60	R\$ 0,32
00006298 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,73	R\$ 60,73
TOTAL Material:					R\$ 61,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28700000	R\$ 16,81	R\$ 21,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28700000	R\$ 20,86	R\$ 26,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,47
VALOR:					R\$ 109,93

**15.11. 92895 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

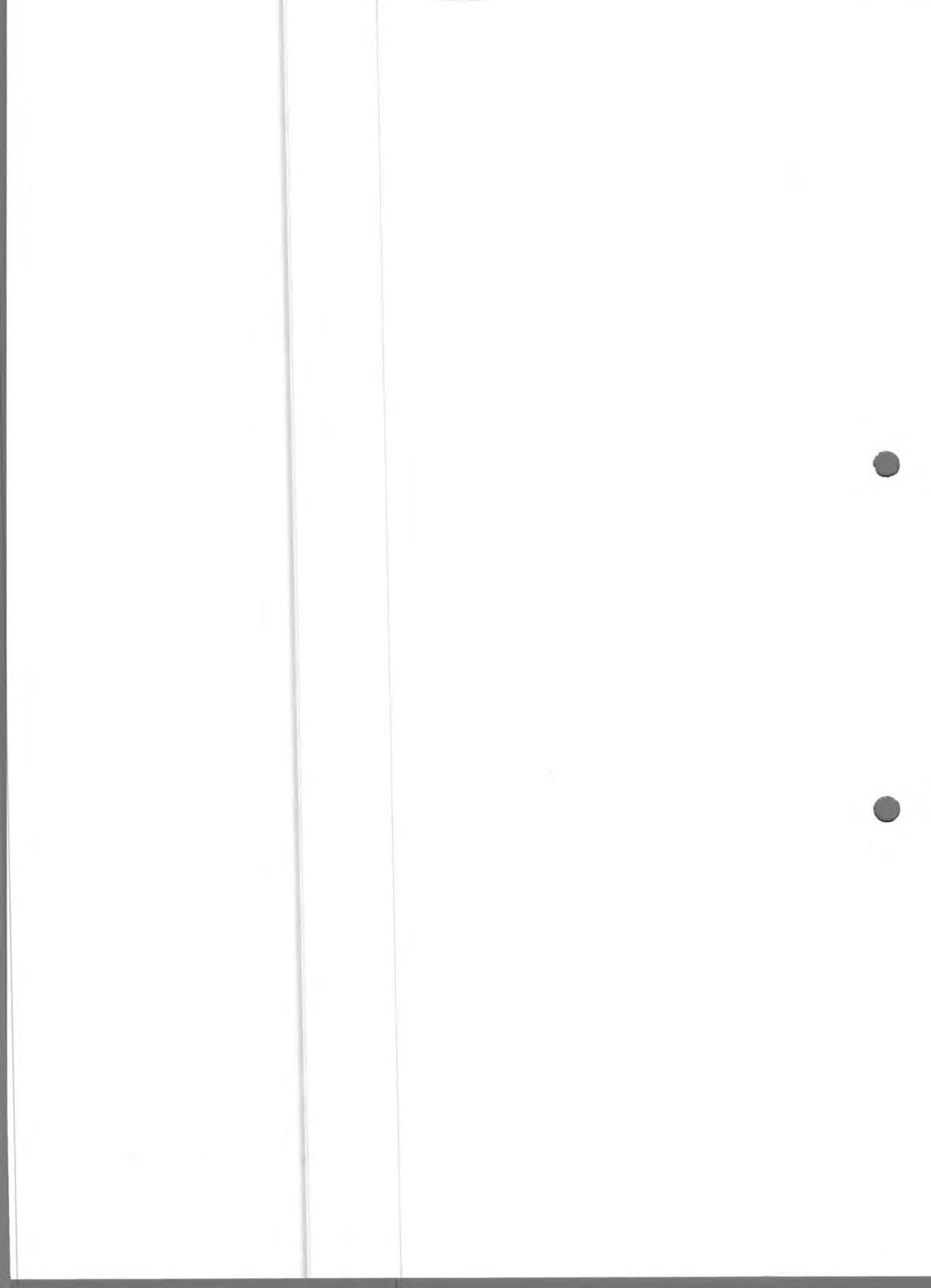
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 11,64	R\$ 0,27
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 35,60	R\$ 0,21
00009867 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,23	R\$ 93,23
TOTAL Material:					R\$ 93,71


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 16,81	R\$ 10,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 20,86	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,25
VALOR:					R\$ 117,96

**15.12. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,07	R\$ 1,33
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RIJUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 17,71	R\$ 0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,51	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 2,30

15.13. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,45	R\$ 59,45
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUJO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 62,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 17,71	R\$ 3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,51	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19
VALOR:						R\$ 70,31

15.14. 507746 Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Serrante	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25

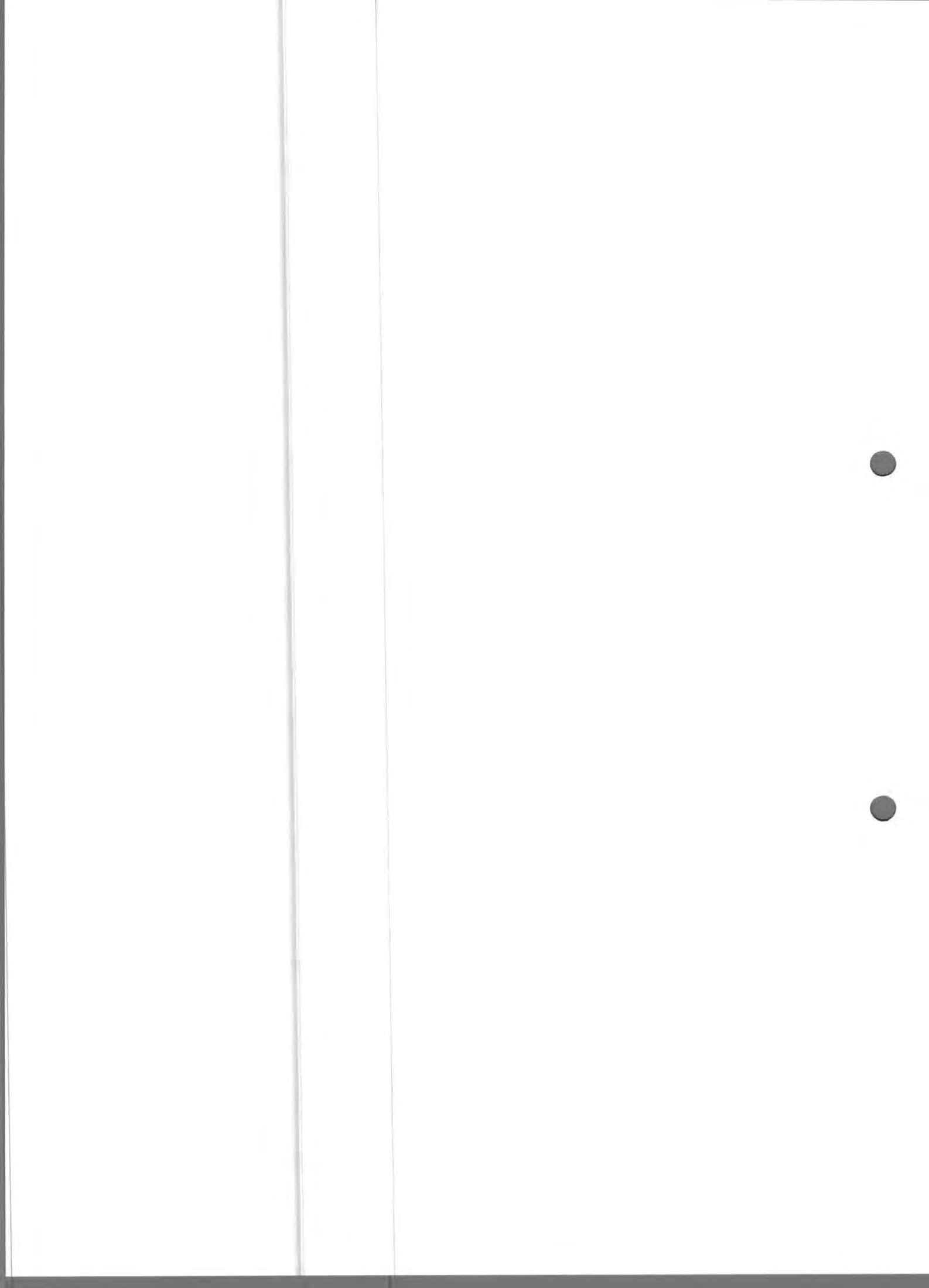
Material						
100481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
TOTAL Material:						R\$ 7,37


Mão de Obra						
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,96	R\$ 4,49
1051118	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 10,48	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,63
VALOR:						R\$ 17,25

15. 67104 SENSOR DE PRESENÇA DUPLA TECNOLOGIA ( INFRAVERMELHO E MICROON (UN)						
Não cadastrado						
67104	SENSOR DE PRESENÇA DUPLA TECNOLOGIA ( INFRAVERMELHO E MICROON		UN	1,00000000	R\$ 232,81	R\$ 232,81
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 232,81
VALOR:						R\$ 232,81

15.16. COMP 06 ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES (UN)						
Não cadastrado						
COMP 06	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES		UN	1,00000000	R\$ 4.305,48	R\$ 4.305,48
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.305,48
VALOR:						R\$ 4.305,48

15.17. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
TOTAL Material:						R\$ 15,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,65%	
	LOCAL:	AVENIDA RYLIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FORTE	VERSÃO	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 17,71	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,51	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 20,99

15.18. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
TOTAL Serviço:						R\$ 37,90
VALOR:						R\$ 37,90

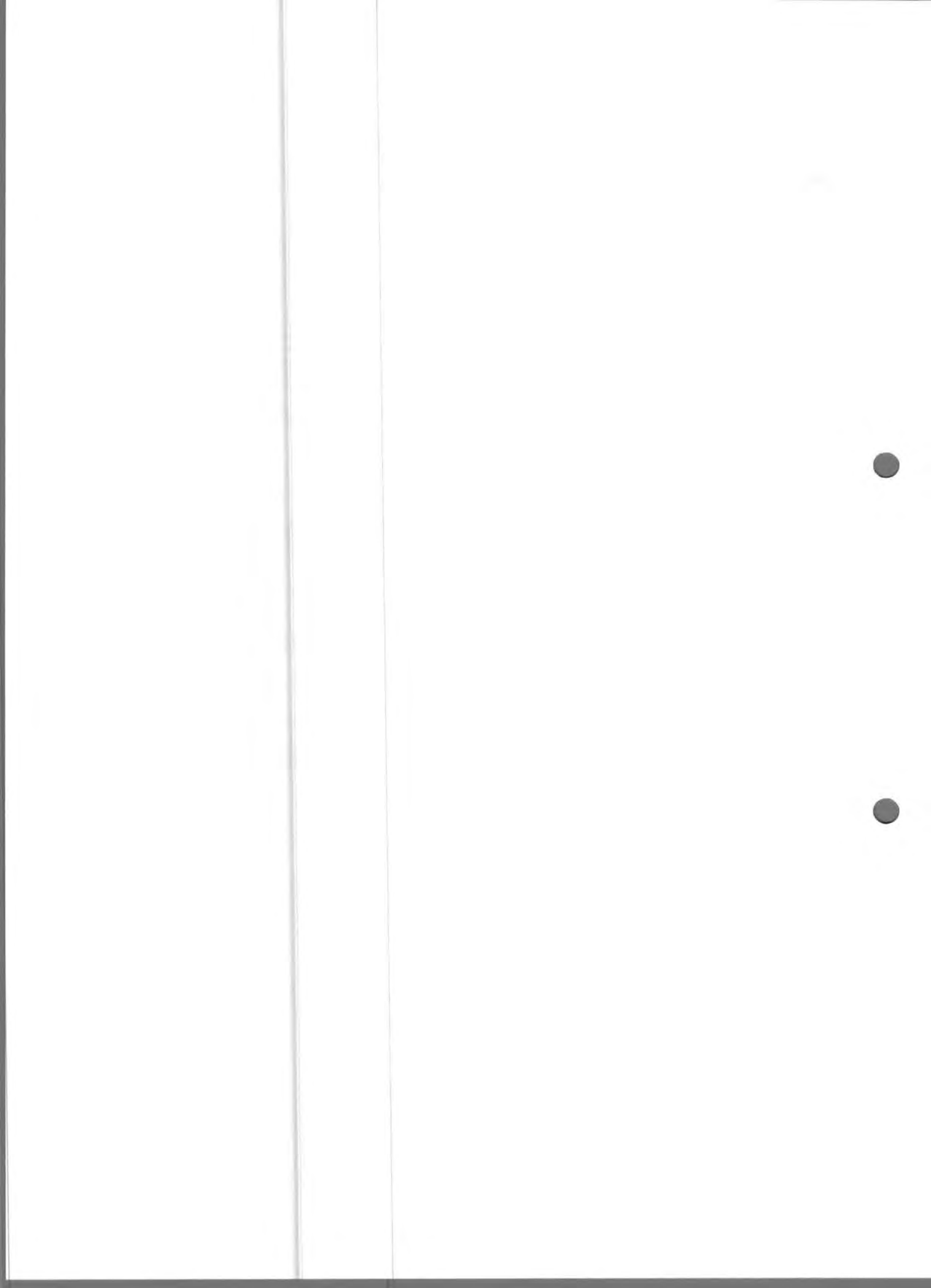
15.19. 55863 EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017 (UN)						
Mão cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017		UN	1,00000000	R\$ 261,82	R\$ 261,82
TOTAL Mão cadastrado:						R\$ 261,82
VALOR:						R\$ 261,82

15.20. 1044112 SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022 (UN)						
Mão cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022		UN	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
TOTAL Mão cadastrado:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 4,22


15.21. 611853 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) (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1375685	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	un	1,00000000	R\$ 38,22	R\$ 38,22
TOTAL Material:						R\$ 38,22
VALOR:						R\$ 38,22

15.22. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,03	R\$ 2,81
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LIN	0,01000000	R\$ 6,25	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 102,52	R\$ 20,66
00007304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32290000	R\$ 68,09	R\$ 21,92
TOTAL Material:						R\$ 45,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	R\$ 23,65	R\$ 6,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 16,73	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,42
VALOR:						R\$ 53,87

15.23. 102122 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000740	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVADO (1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HMD: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M, 4,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.186,58	R\$ 6.186,58





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> <b>CNP: 14.573.285/0001-04</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

Materiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
00039966	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,49	R\$ 0,89
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>R\$ 7,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 17,71	R\$ 11,21
88246	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,26000000	R\$ 16,81	R\$ 55,29
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,51	R\$ 14,88
88257	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28300000	R\$ 20,86	R\$ 68,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 149,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8.343,60</b>

**16.1. S11065 Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base (un)**

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,68	R\$ 20,24
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,82	R\$ 21,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 41,25</b>

Materiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	un	6,00000000	R\$ 9,84	R\$ 59,04
100462	Conjunto de estas 2" para mastro d=2" (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 114,72	R\$ 114,72
1042745	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latão cromado, duas descidas, para proteção de edificações contra descargas atmosféricas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 117,26	R\$ 117,26
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	q	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,16
107572S	Suporte isolador reforçado diâmetro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	6,00000000	R\$ 6,83	R\$ 40,98
107896S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = 3,65 mm, peso 5,10 kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 58,75	R\$ 352,50
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>R\$ 653,30</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 14,96	R\$ 82,28
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 10,48	R\$ 57,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 139,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 874,83</b>

**16.2. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

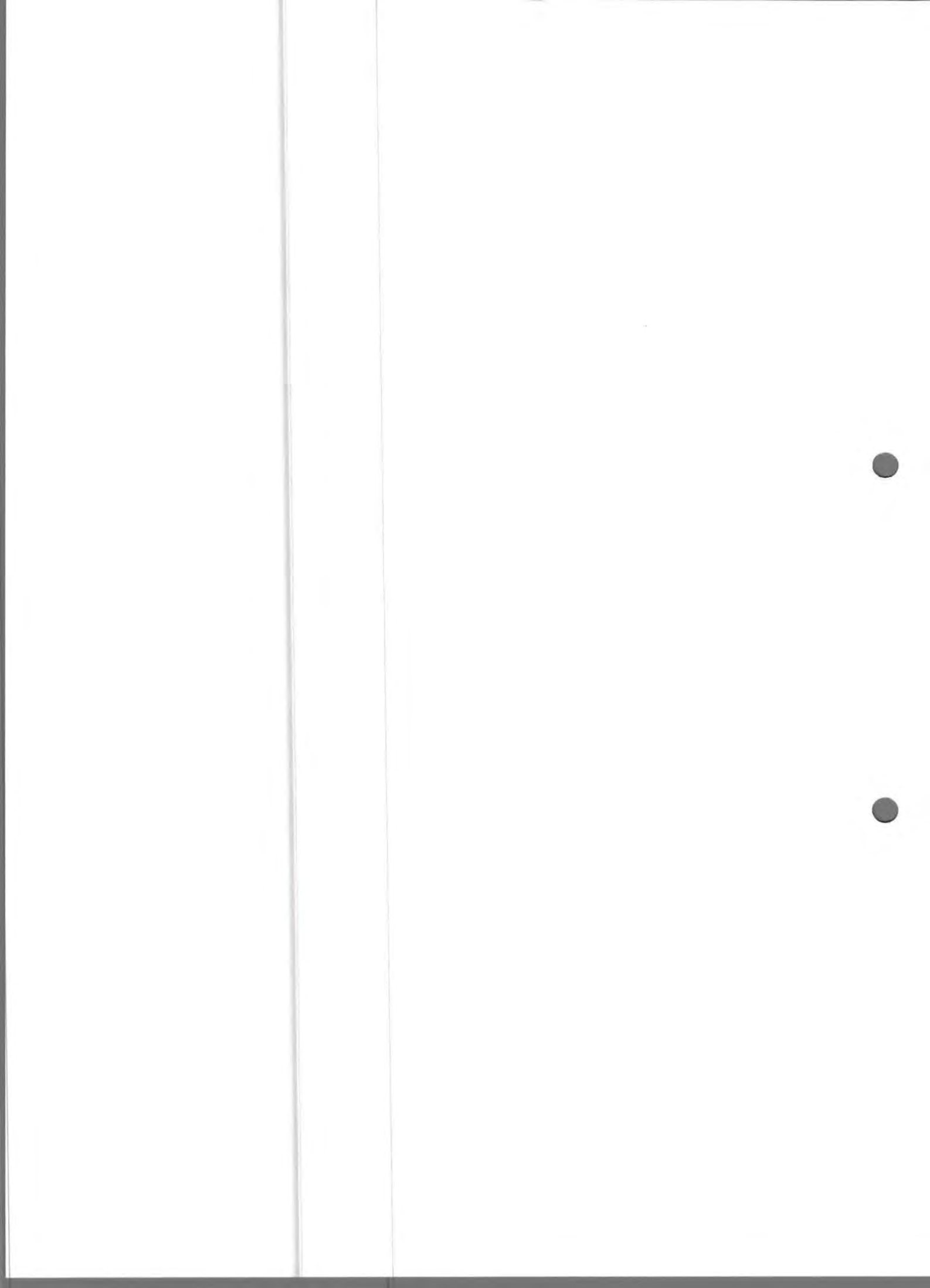
Materiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 3,9400
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "I" ATE 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 159,6400	R\$ 6,3856
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>R\$ 25,7956</b>


Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,2553	R\$ 1,8608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,8670	R\$ 1,4293
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,2904</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,09</b>

**16.3. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Materiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4



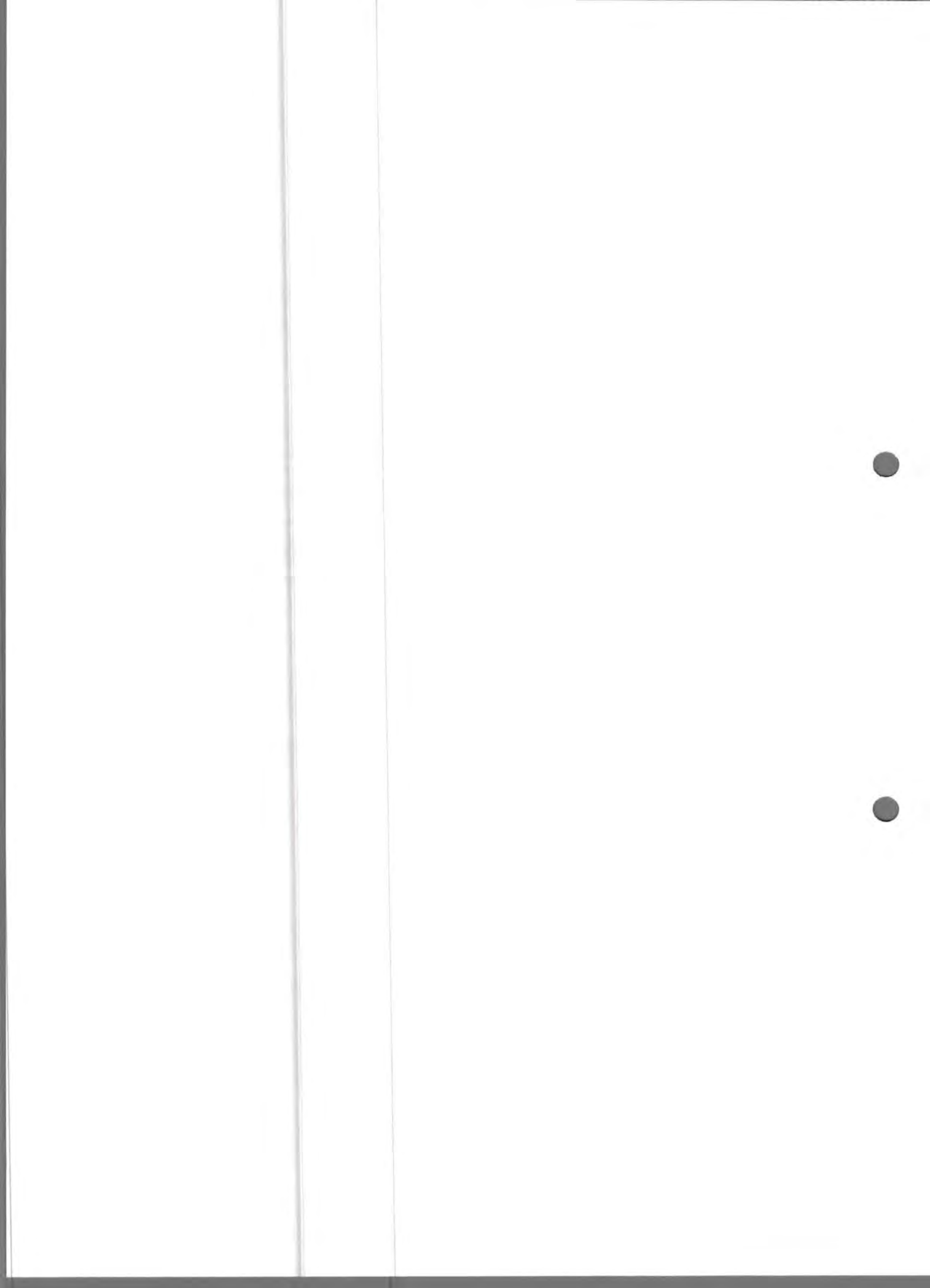
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA L.TDA CNPJ: 14.573.288/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA L.TDA			SEINPRA	028.3 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

0002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,31	R\$ 6,41
TOTAL Material:						R\$ 6,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 17,71	R\$ 3,48
88054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 23,51	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
VALOR:						R\$ 14,52

16.4. S00372 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)						
Encargos Complementares						
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,58	R\$ 0,18
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,82	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,37
Material						
I018925	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 1,16
Mão de Obra						
I024383	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 14,96	R\$ 0,75
I081115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 10,48	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 2,60

16.5. S11975 Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar (un)						
Encargos Complementares						
S10564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material						
I12854	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 2,48
Mão de Obra						
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,96	R\$ 1,50
I081115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 10,48	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,55
VALOR:						R\$ 5,79

16.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material						
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
TOTAL Material:						R\$ 38,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 21,59	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 16,73	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,20
Serviço						
I01818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL_AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 161,03	R\$ 2,27
TOTAL Serviço:						R\$ 2,27
VALOR:						R\$ 45,57





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI : 24,27%</b>	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RIJUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2023
			10/2023
			11/2023

### 16.7. S09051 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,25</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (p/área-zolo)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 285,99	R\$ 285,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 286,00</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,96	R\$ 4,49
I051115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 10,48	R\$ 3,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 295,60</b>

### 16.8. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R3339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,6300	R\$ 29,2026
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,2026</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4385	R\$ 3,8724
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,2553	R\$ 4,8846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,7570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,96</b>

### 16.9. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

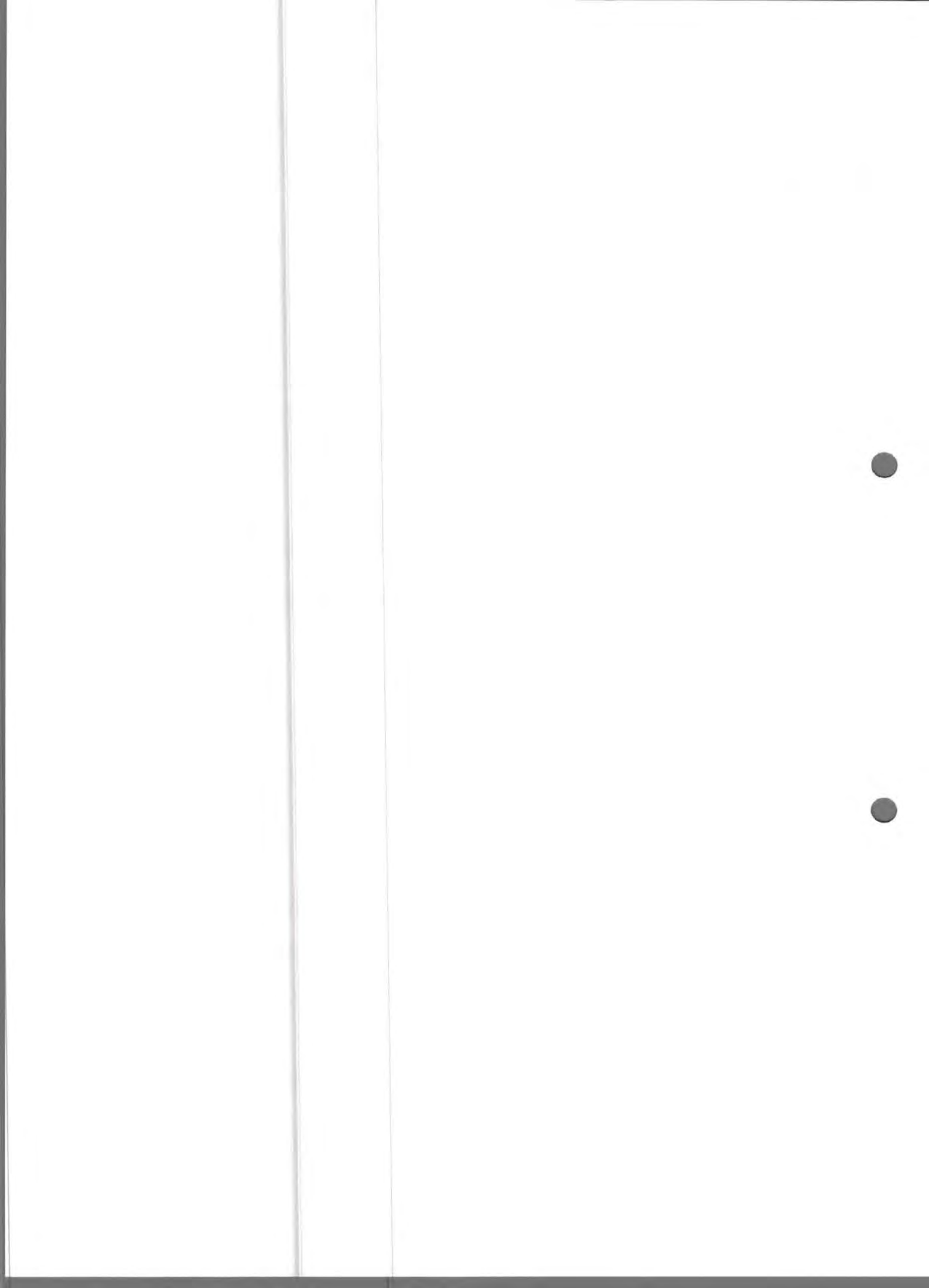
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 40,7900	R\$ 41,6058
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,6058</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4385	R\$ 5,7164
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 23,2553	R\$ 7,2106
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,53</b>


### 16.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	R\$ 43,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,6900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4385	R\$ 44,2560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 23,2553	R\$ 27,9120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,1680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,86</b>

### 16.11. 52627 LUVA COBRE REF. 600 15MM (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52627	LUVA COBRE REF. 600 15MM		UN	1,00000000	R\$ 22,42	R\$ 22,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,42</b>



 <p>WB W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	DATA :	L.S. Hora: 74,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	BDI : 24,27%	L.S. Méa: 39,66%
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			REF:	
			12/2023	
			10/2023	
			11/2023	

**16.12. S01257 Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1" (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,67</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I019395	Curva pvc 90 graus, roscável, 1", cor branca, água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,09</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,96	R\$ 3,29
I05111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 10,48	R\$ 2,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,36</b>

**16.13. S10693 Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,55</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08430	Suporte em ferro galv. para desvio do cabo tipo reforçado com chapa de aço em 90°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,62	R\$ 33,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,62</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,96	R\$ 2,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,41</b>

**16.14. S09848 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio) (Un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,13	R\$ 38,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,13</b>

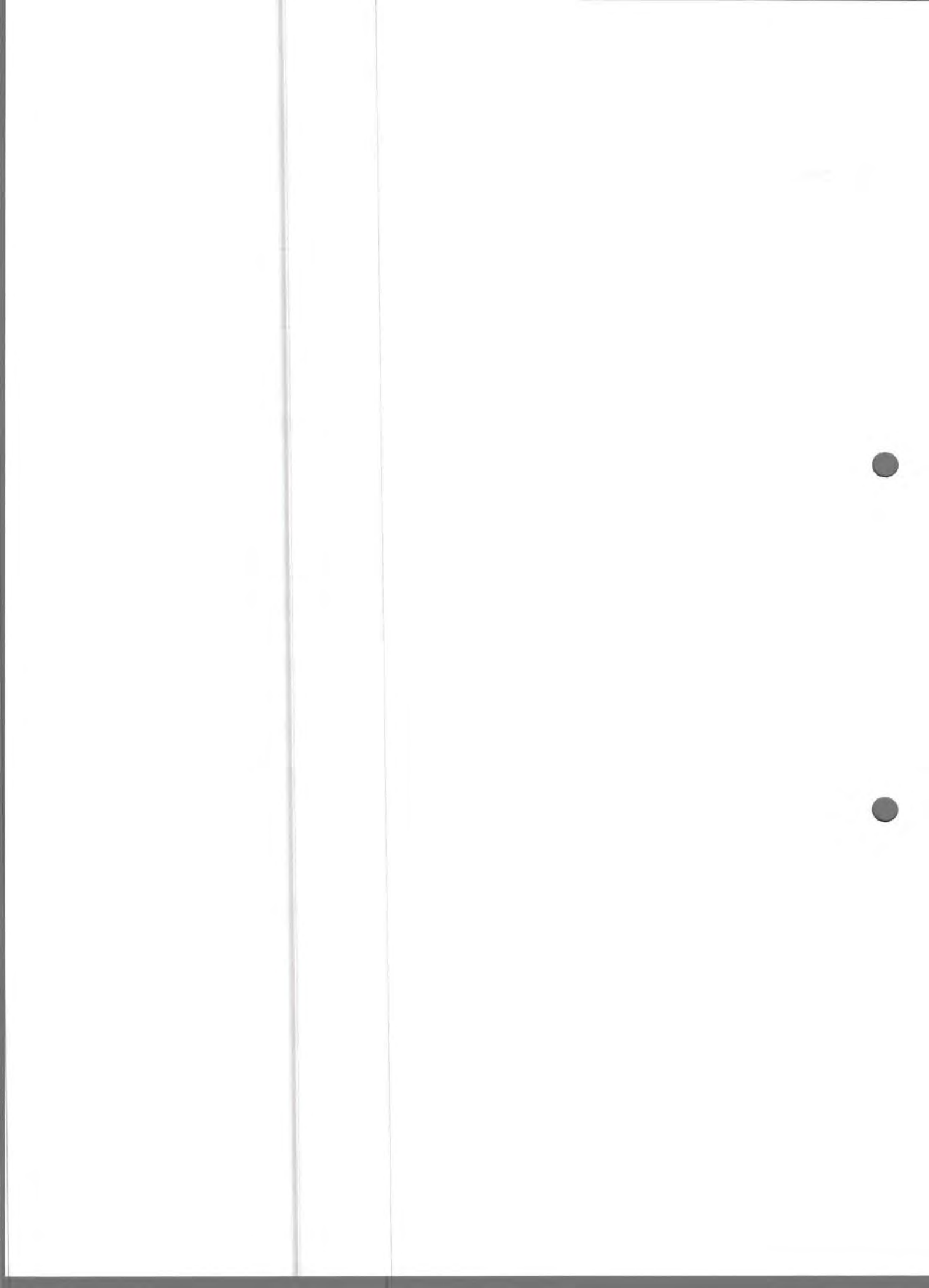
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,96	R\$ 2,24
I05111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 10,48	R\$ 1,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,06</b>

**16.15. 78369 CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 (UN)**


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021		UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,40</b>

**16.16. S10694 Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,68	R\$ 0,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WB</b> W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L. S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L. S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

TOTAL Encargos Complementares:							RS 6,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111379	Conector em latão tipo mingar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,72	R\$ 22,72	
						TOTAL Material:	RS 22,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,95	R\$ 1,20	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 1,20
						VALOR:	RS 24,21

**16.17. S10092 Parafuso com bucha S-6 (fornecimento) (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102662	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
						TOTAL Material:	RS 0,10
						VALOR:	RS 0,10

**16.18. S08795 Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal (un)**

Encargos Complementares:							
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91	
						TOTAL Encargos Complementares:	RS 3,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109090	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref. TEL 045 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56	
						TOTAL Material:	RS 6,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,98	R\$ 7,49	
106111G	Servente da obra (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 10,49	R\$ 5,24	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 12,73
						VALOR:	RS 23,03

**16.19. S11812 Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4" (m)**

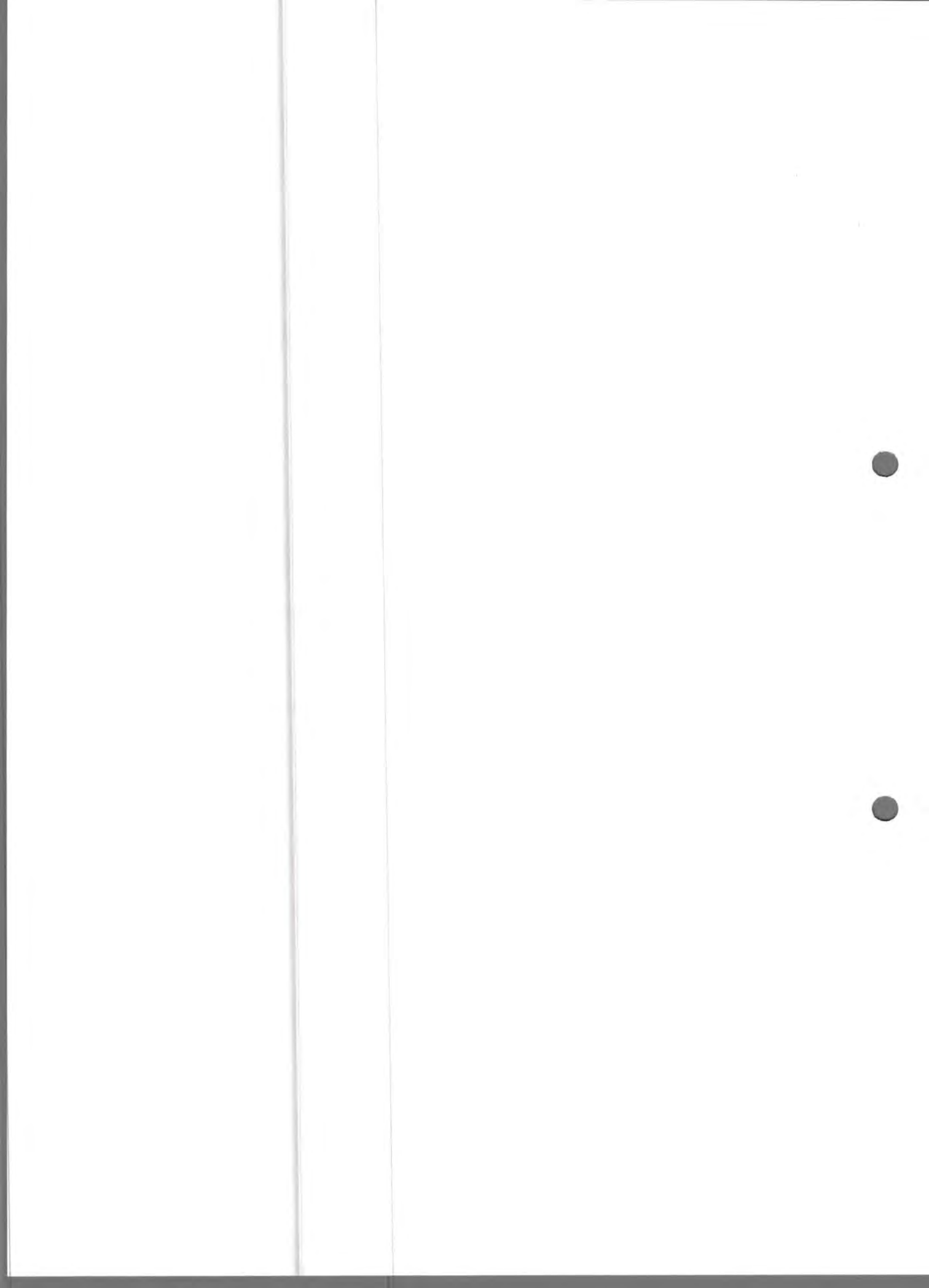
Encargos Complementares:							
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,68	R\$ 0,66	
						TOTAL Encargos Complementares:	RS 0,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111094	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48	
						TOTAL Material:	RS 11,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,98	R\$ 2,69	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 2,69
						VALOR:	RS 14,83

**16.20. S13189 Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111976S	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11	
						TOTAL Material:	RS 1,11
						VALOR:	RS 1,11

**16.21. 78032 TAMPAS DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO (UN)**

Não cadastrado							
78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 79,21	R\$ 79,21	
						TOTAL Não cadastrado:	RS 79,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L. B. Hora:	74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI:</b>	L. S. Mês:	39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

<b>VALOR:</b>	R\$ 79,21
---------------	-----------

**17.1. 56810 ABRIGO/GAS GLP ALV.TI.J.MAC.1,0X1,2X2,0 2F GRD+VENT.VENEZ (UN)**

Mão de obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56810	ABRIGO/GAS GLP ALV.TI.J.MAC.1,0X1,2X2,0 2F GRD+VENT.VENEZ		UN	1,00000000	R\$ 3.948,72	R\$ 3.948,72
<b>TOTAL Mão cadastrado:</b>						<b>R\$ 3.948,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.948,72</b>

**17.2. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_18/2820 (M)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65 MM, PESO 11,50 KGM (NBR 5563)	SINAPI	M	1,03800000	R\$ 19,06	R\$ 19,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,00</b>
Mão de obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 16,61	R\$ 4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 20,66	R\$ 6,19
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,88</b>

**17.3. S12712 Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4" (un)**

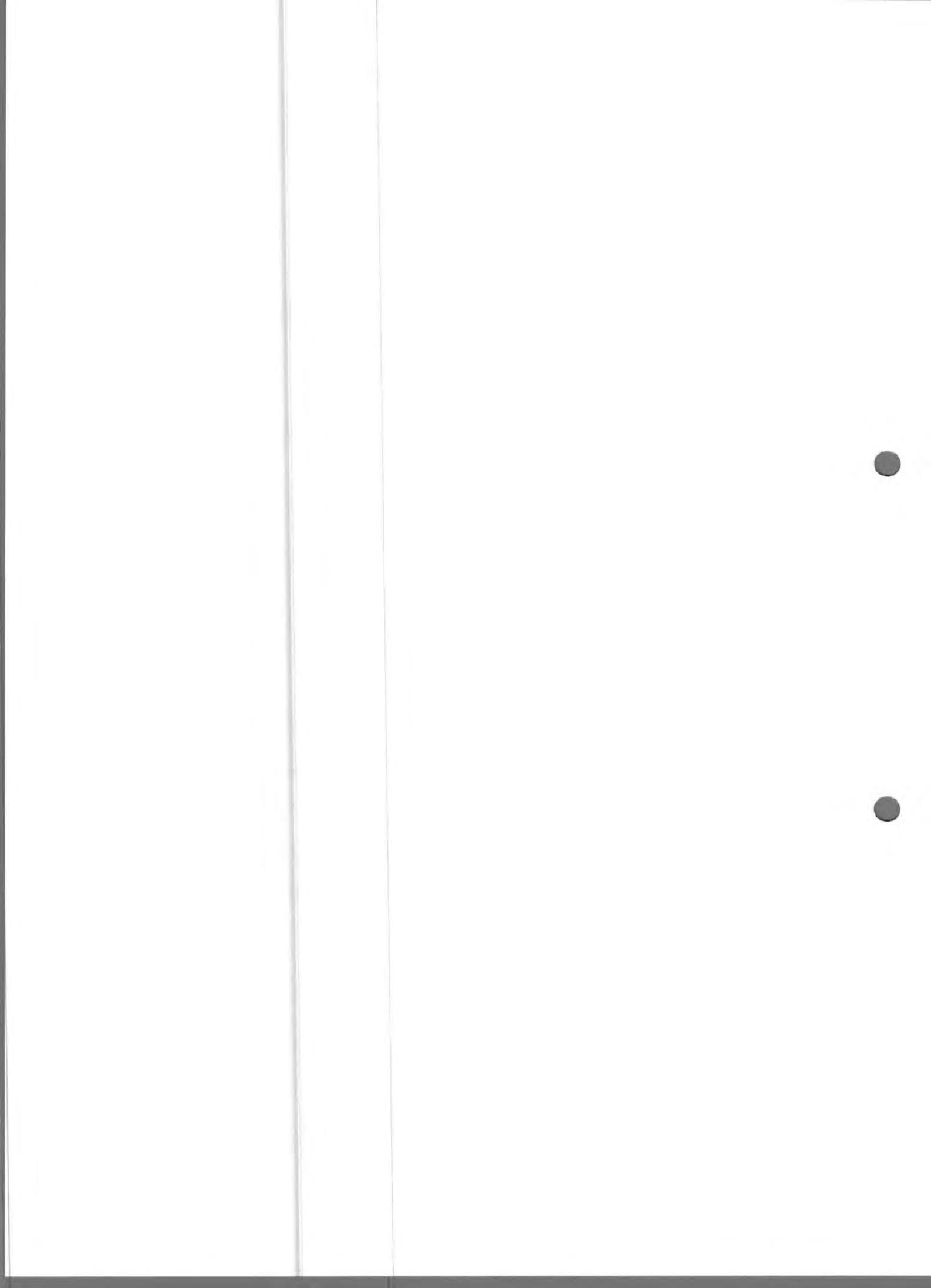
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,25	R\$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,92	R\$ 0,65
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113475	Bucha redução ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,49</b>
Mão de obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,96	R\$ 2,54
1051115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 10,48	R\$ 1,79
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,10</b>


**17.4. 92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 11,54	R\$ 0,72
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 35,60	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,72</b>
Mão de obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 16,61	R\$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 20,88	R\$ 9,28
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,48</b>

**18.1.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO SELADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,19600000	R\$ 6,24	R\$ 1,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,37</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.295/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%		
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULIDIA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARLÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023	
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 23,65	R\$ 1,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 15,73	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,94	
VALOR:					R\$ 3,31	

18.1.2. 88495 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014. (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,80	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	SINAPI	KG	0,72860000	R\$ 2,36	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 1,74	

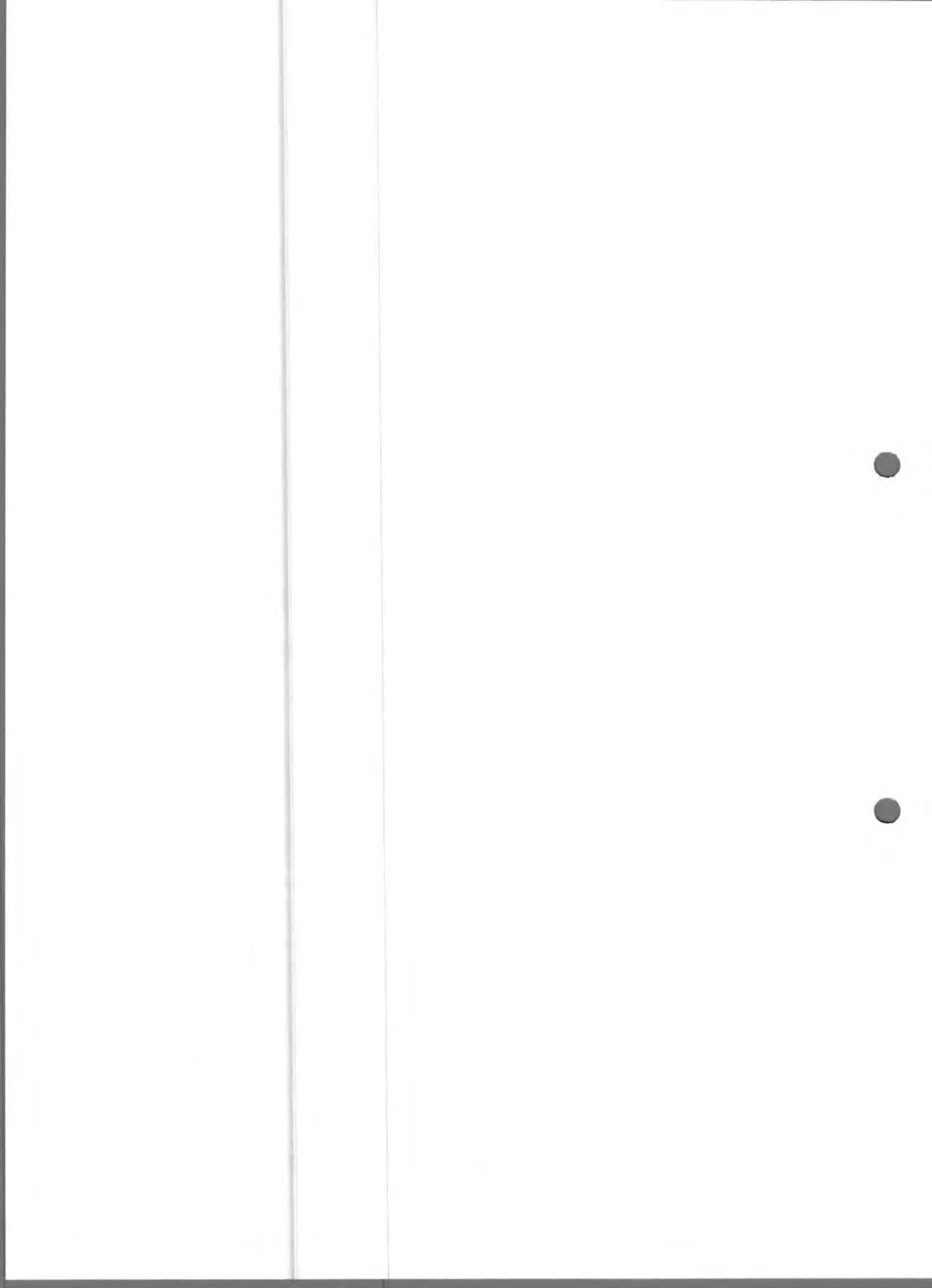
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,65	R\$ 5,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 15,73	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,18	
VALOR:					R\$ 8,92	


18.1.3. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 23,23	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 5,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,65	R\$ 3,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 15,73	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,76	
VALOR:					R\$ 10,06	

18.2.1. 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO DPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15000000	R\$ 8,24	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 23,65	R\$ 2,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 15,73	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,55	
VALOR:					R\$ 3,86	

18.2.2. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 23,23	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 4,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 23,65	R\$ 7,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 15,73	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,50	
VALOR:					R\$ 13,22	

18.2.3. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 16,6400	R\$ 1,1648



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>WB W BARROS FERREIRA LTDA CPF: 14.573.386/0001-64</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI : 24,27%	L.S. Mês: 39,60%	
	LOCAL:	AVENIDA RILIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 10,4800	R\$ 1,5720
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2280
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 16,2100	R\$ 4,8630
TOTAL Material:						R\$ 7,6278

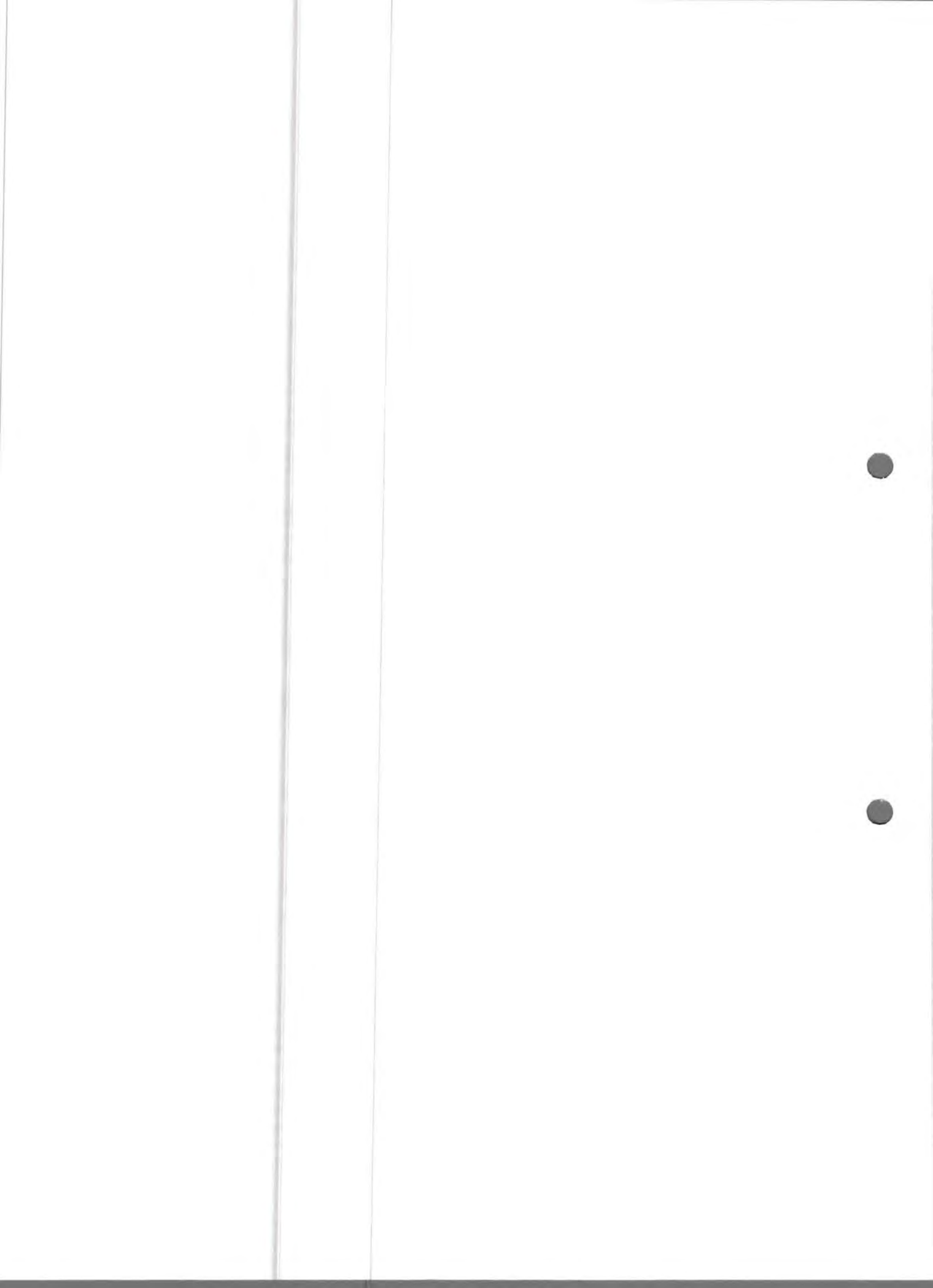
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4385	R\$ 29,5040
12305	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2653	R\$ 46,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,0440
VALOR:						R\$ 83,67

18.3.1. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,24	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 23,65	R\$ 2,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03080000	R\$ 16,73	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 4,07

18.3.2. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,23	R\$ 5,30
TOTAL Material:						R\$ 5,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 23,65	R\$ 5,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 16,73	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,62
VALOR:						R\$ 11,92

18.4.1. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,80	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05110000	R\$ 23,65	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 1,59

18.4.2. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 19,32	R\$ 0,53
00043653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49680000	R\$ 23,23	R\$ 11,52
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,80	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 12,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 23,65	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 19,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI :</b>	24,27%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

18.4.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
<b>Material</b>						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 19,32	R\$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 34,09	R\$ 4,79
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,05
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 23,65	R\$ 8,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,99
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,04

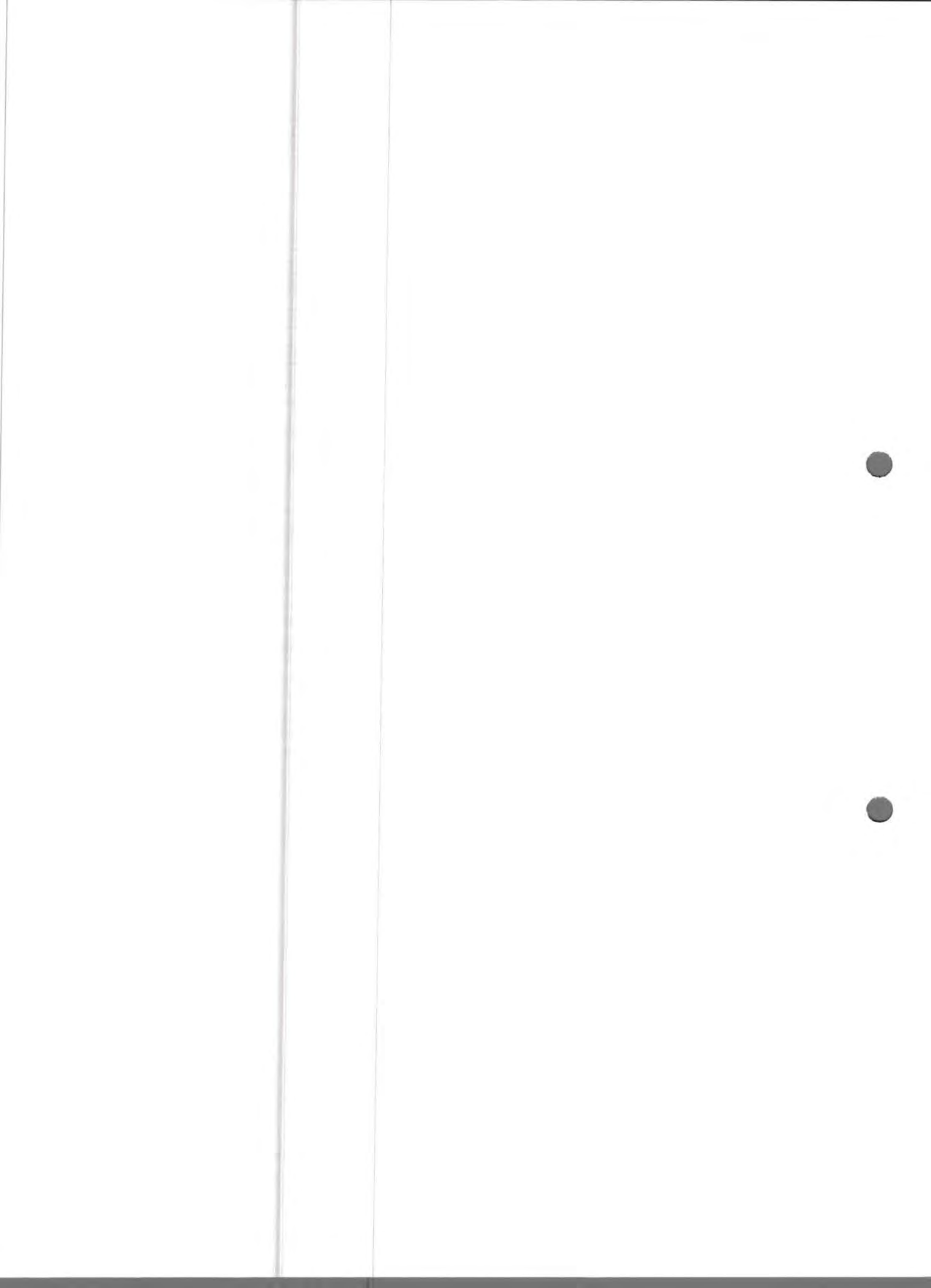
18.4.4. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
<b>Material</b>						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 19,32	R\$ 1,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 35,60	R\$ 7,36
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,55
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 23,65	R\$ 12,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,45
<b>VALOR:</b>						R\$ 21,00


18.4.5. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
<b>Material</b>						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 19,32	R\$ 2,39
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41540000	R\$ 34,09	R\$ 14,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 16,48
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 23,65	R\$ 24,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 24,90
<b>VALOR:</b>						R\$ 41,38

18.6. 180784 PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR (M)						
<b>Não cadastrado</b>						
180784	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR		M	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 7,73
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,73

19.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
<b>Material</b>						
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 98,0600	R\$ 20,5826
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7900	R\$ 24,4505
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9510
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 164,0441
<b>Mão de obra</b>						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,2953	R\$ 197,7950
02643	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 17,8070	R\$ 164,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 361,8990
<b>VALOR:</b>						R\$ 526,24

19.2. 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)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WB W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.285/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,65%
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,58	R\$ 13,25
0003795	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 31,77	R\$ 0,15
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,97	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 14,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 21,59	R\$ 34,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 16,73	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 435,86	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:						R\$ 3,99
VALOR:						R\$ 72,39

19.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,41	R\$ 0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 21,43	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
TOTAL Serviço:						R\$ 8,20
VALOR:						R\$ 11,78

19.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

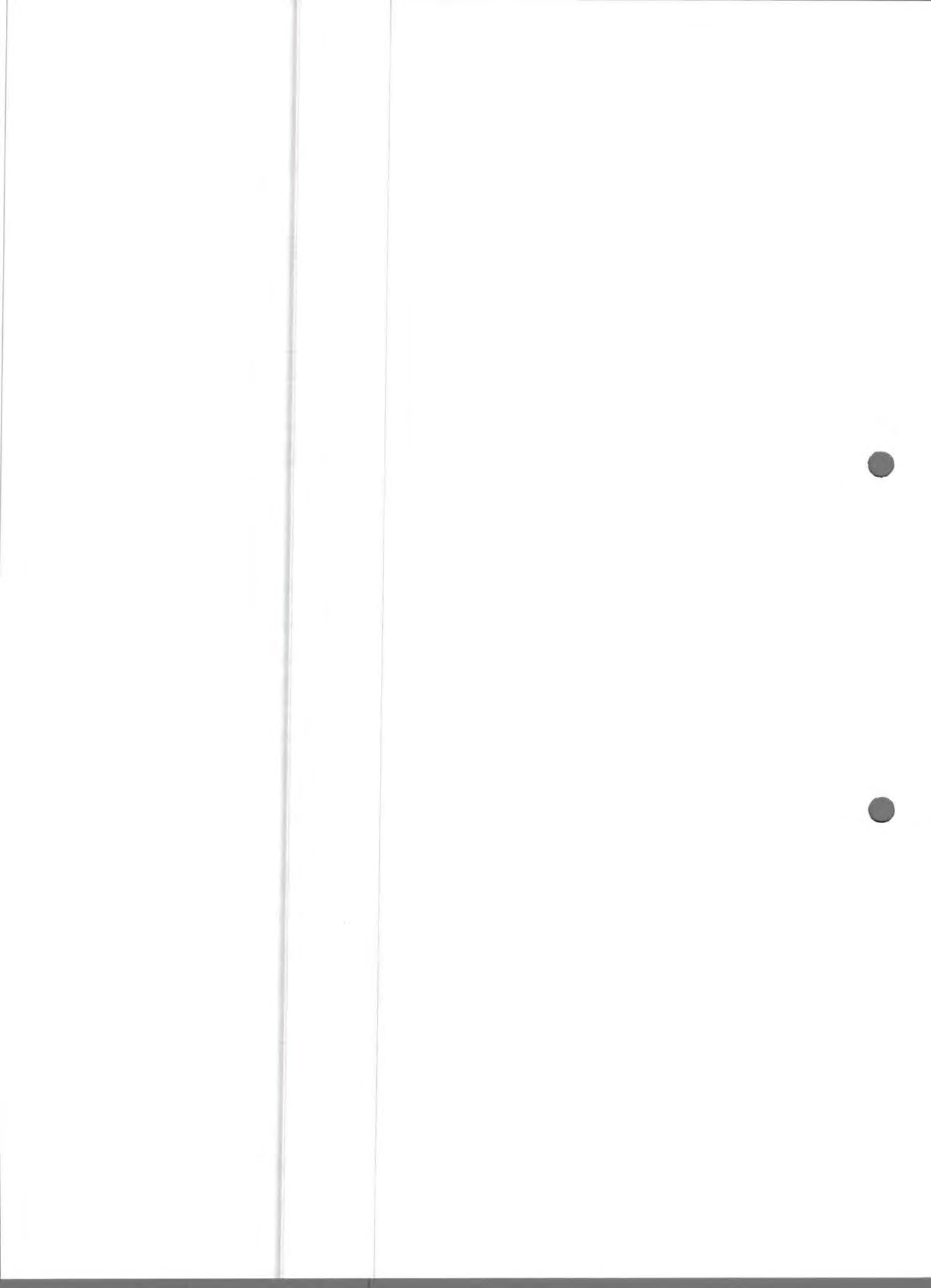
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,18	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 17,41	R\$ 1,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 21,43	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Serviço:						R\$ 8,13
VALOR:						R\$ 14,07

19.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.289/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHEJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	02R.1 COM DESOBERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESOBERAÇÃO	11/2023

00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,18	R\$ 0,13

**TOTAL Material:** R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 17,41	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 21,43	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,36</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,02</b>

### 19.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,43	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,41	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 21,43	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,59</b>

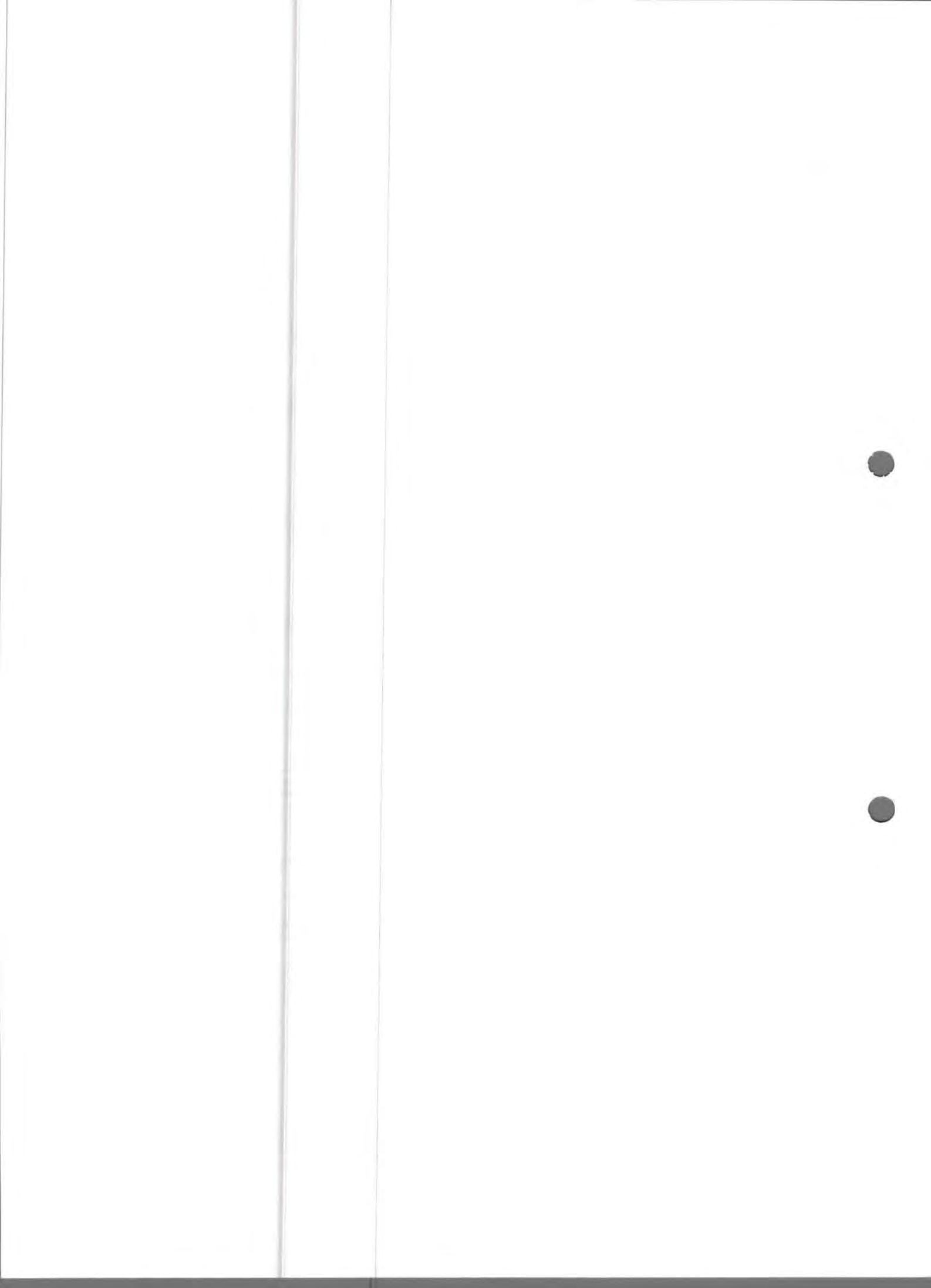
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,26</b>

### 19.7. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURANO, AF_08/2015	SINAPI	CHR	0,02920000	R\$ 21,98	R\$ 0,62
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIIIRNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 22,94	R\$ 0,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,94</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 50,02	R\$ 15,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,84	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 9,77	R\$ 11,89
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 19,25	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,73	R\$ 0,33
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 21,47	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,42	R\$ 2,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 17,27	R\$ 12,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,65%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2023
			10/2023
			11/2023

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74000000	R\$ 21,25	R\$ 37,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 49,80
					<b>VALOR:</b>	R\$ 81,40

**19.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 21,68	R\$ 5,19
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	R\$ 22,94	R\$ 1,14
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 6,33

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 50,02	R\$ 57,32
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,18600000	R\$ 3,77	R\$ 1,62
0003066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 17,39	R\$ 2,76
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,95200000	R\$ 3,42	R\$ 23,77
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 85,47

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 17,27	R\$ 3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 21,25	R\$ 19,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 22,83
					<b>VALOR:</b>	R\$ 114,57

**19.9. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,84	R\$ 0,13
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 21,47	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 0,70

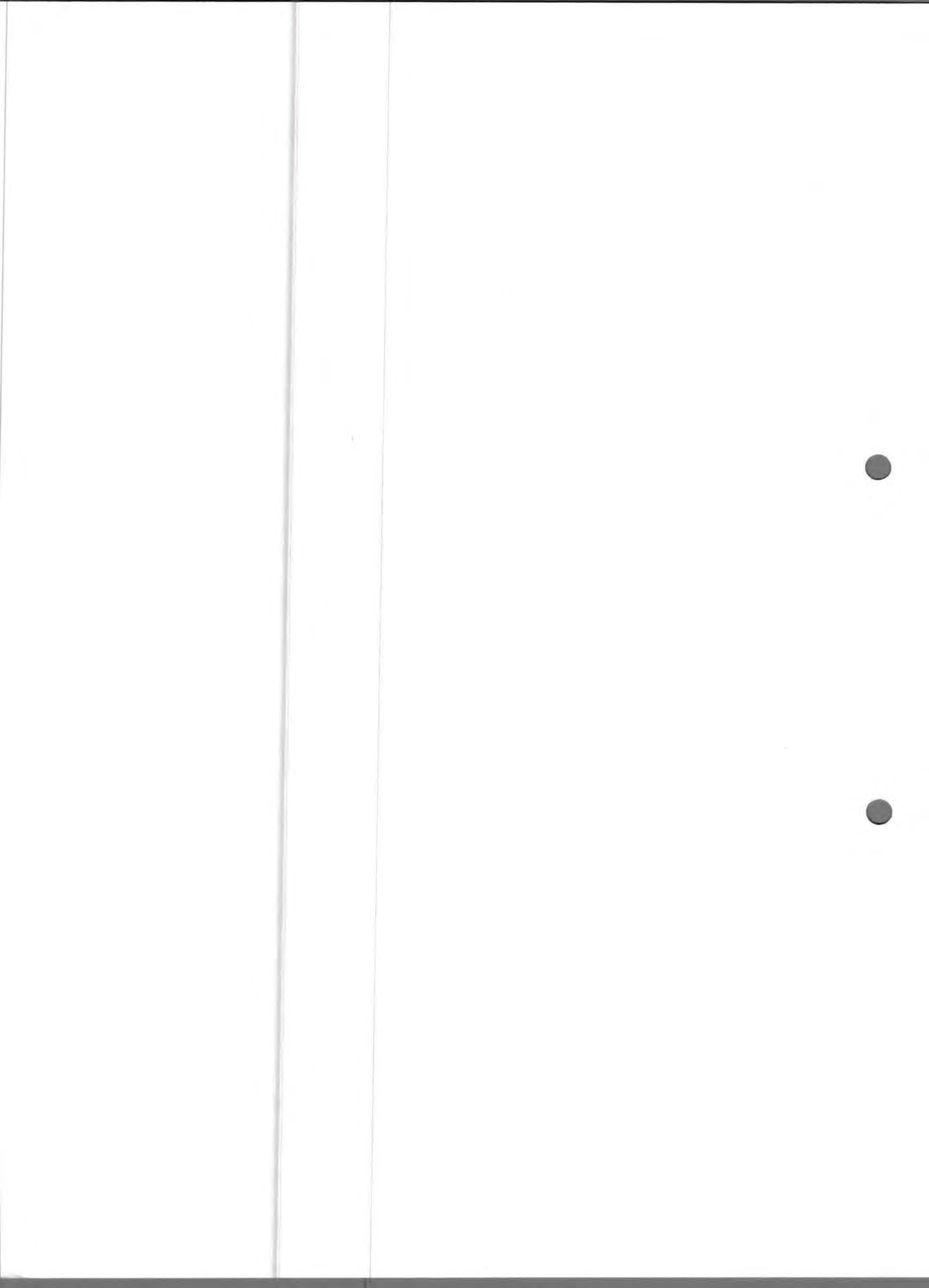
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	R\$ 17,27	R\$ 6,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R\$ 21,25	R\$ 43,60
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 50,09

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92769	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 143,76	R\$ 39,59
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 39,59
					<b>VALOR:</b>	R\$ 90,18

**19.10. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,49	R\$ 0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,26	R\$ 1,19
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 1,30

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 484,58	R\$ 534,49







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF.:</b>
			12/2023
			10/2023
			11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Materiais		RS 534,49
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 21,25	R\$ 25,28
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 21,50	R\$ 77,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,46700000	R\$ 16,73	R\$ 140,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 243,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 778,80</b>

19.11. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	1,04200000	R\$ 1,26	R\$ 1,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,00</b>

Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLLIMP 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 484,58	R\$ 534,49
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>RS 534,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 21,25	R\$ 52,20
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 21,59	R\$ 53,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 16,73	R\$ 123,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 228,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 765,23</b>

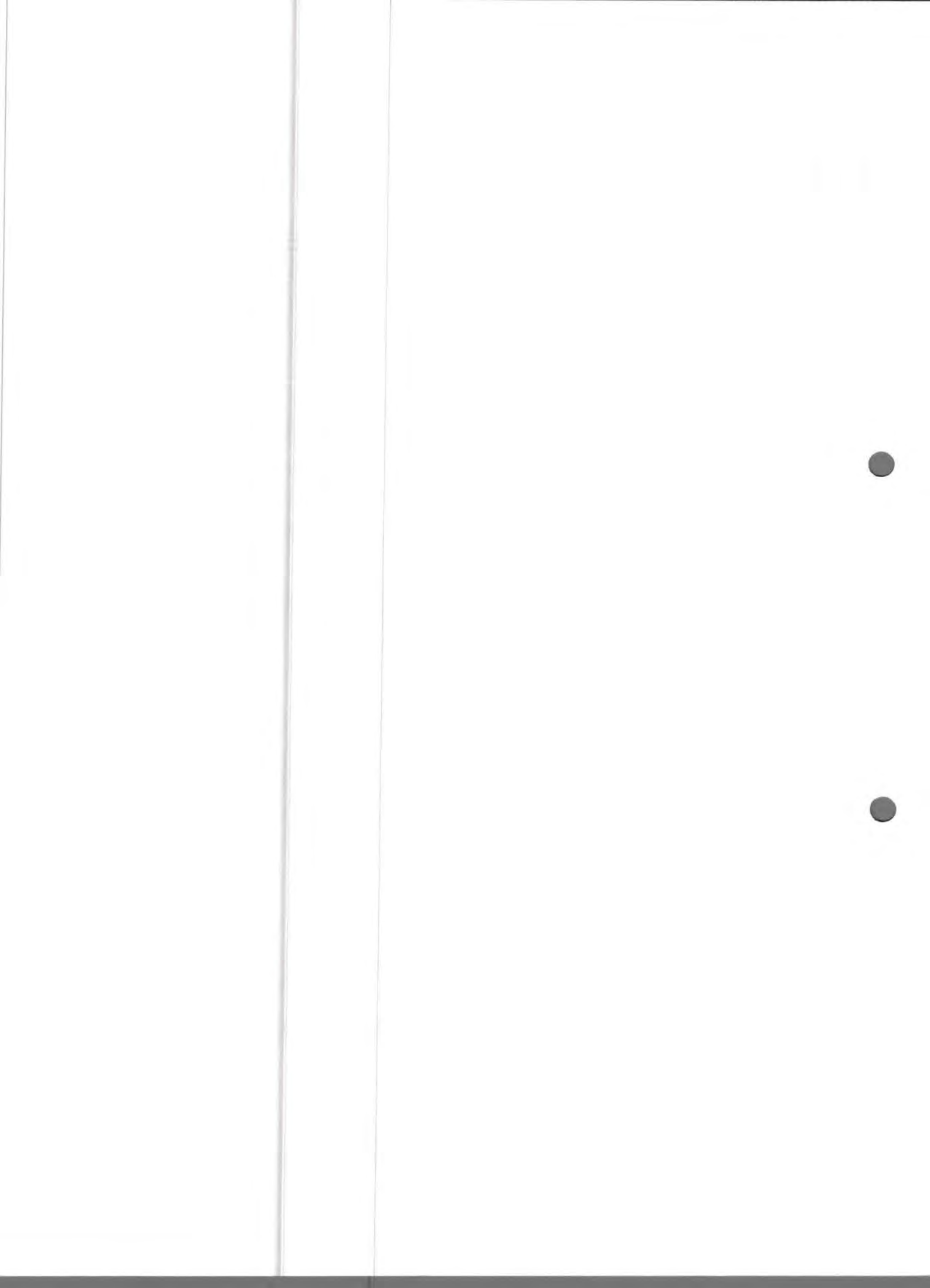
19.12. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 21,59	R\$ 1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 16,73	R\$ 0,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,89</b>


Serviço						
		FONTE	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	0,00370000	R\$ 417,42	R\$ 1,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 3,43</b>

19.13. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,59	R\$ 7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 16,73	R\$ 2,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,69</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 435,89	R\$ 9,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 9,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 18,97</b>

19.14. S01852 Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2" (m2)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.298/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>BDI:</b>	24,27%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,82	R\$ 4,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,30</b>	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I033705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 50,20	R\$ 0,81
I013796	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,63	R\$ 1,76
I01050	Gradil tubo ferro galvanizado 2.1/2"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 340,50	R\$ 340,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 342,07</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID47505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
ID61115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 10,48	R\$ 12,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 379,31</b>	

**19.15. S09072 Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,45</b>	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08357	Portão em gradil Belgo Nyfolord 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrojo e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 602,50	R\$ 602,50
I08855	Holdana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,42	R\$ 65,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 667,92</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID47505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
ID61115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 10,48	R\$ 15,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,68</b>	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia dm. 0,35 x 0,45 x 0,25 in - Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 439,51	R\$ 1,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 709,37</b>	

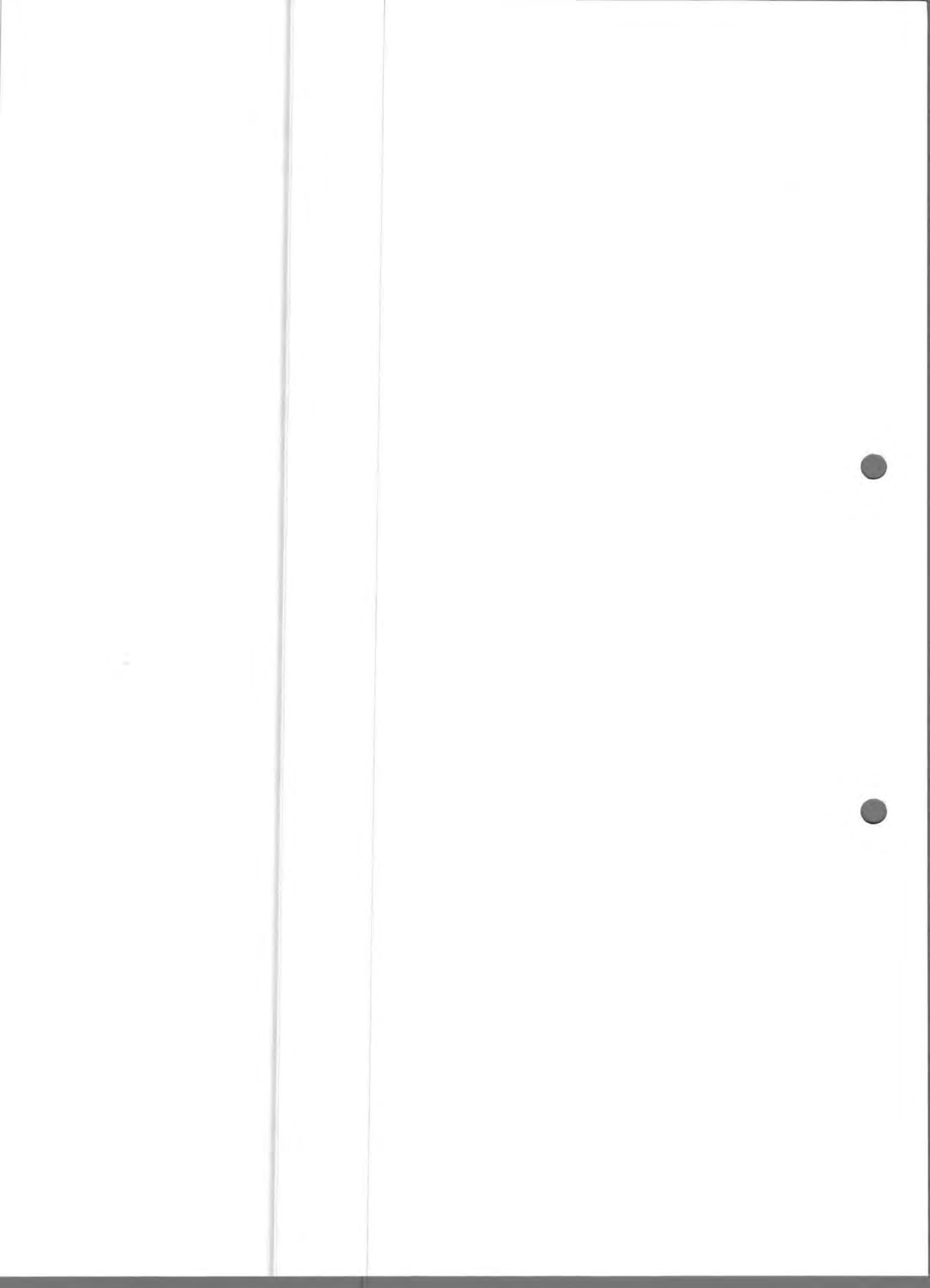
**19.16. S07696 Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)**


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 16,24	R\$ 24,36
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 6,47	R\$ 9,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 34,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,07</b>	

**20.1. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF\_06/2022 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,53	R\$ 0,03
90009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,91	R\$ 21,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,67</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 15,81	R\$ 6,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.205/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,65%		
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	FONTE:	ORSE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	10/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	11/2023	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 20,86	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,18
VALOR:						R\$ 36,82

#### 20.2. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LDA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
0009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 44,17	R\$ 45,72
TOTAL Material:						R\$ 45,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 16,81	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 20,86	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,53
VALOR:						R\$ 55,27

#### 20.3. 89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

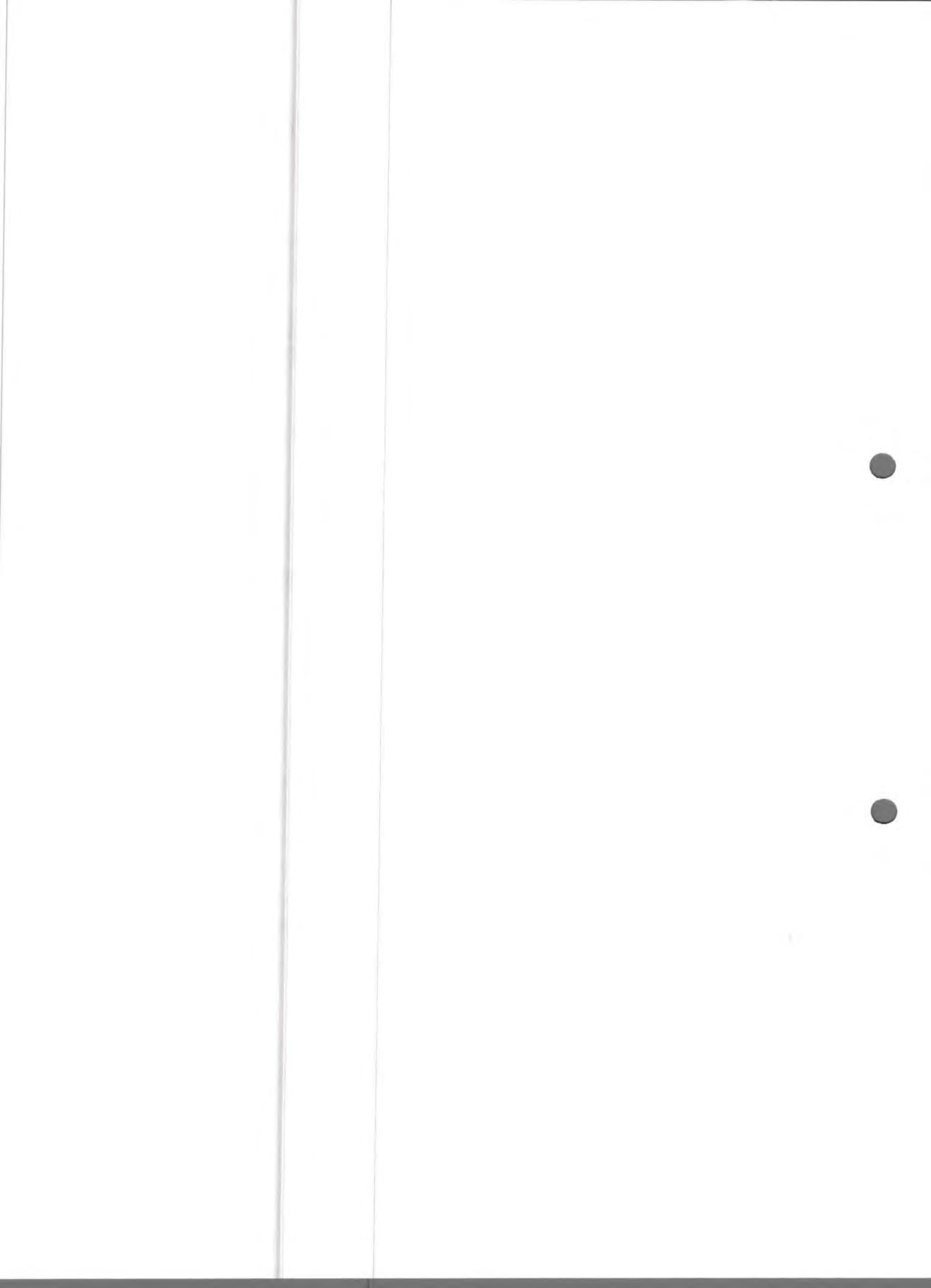
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LDA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00643000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 6,78	R\$ 7,01
TOTAL Material:						R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 16,81	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 20,86	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,58
VALOR:						R\$ 12,60


#### 20.4. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
00020151	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,31	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 34,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 16,81	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 20,86	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,84
VALOR:						R\$ 39,47

#### 20.5. 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
00020157	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,31	R\$ 1,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.285/0001-94	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,59%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%			
	LOCAL:	AVENIDA RYJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE:	2023/10	12/2023		
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
			SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		RS 23,07
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 16,81	RS 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 20,86	RS 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,84
VALOR:						RS 28,71

20.6. 89544 LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 41,95	RS 0,41
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,53	RS 0,03
0002067	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,67	RS 3,67
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 47,54	RS 0,71
TOTAL Material:						RS 4,82

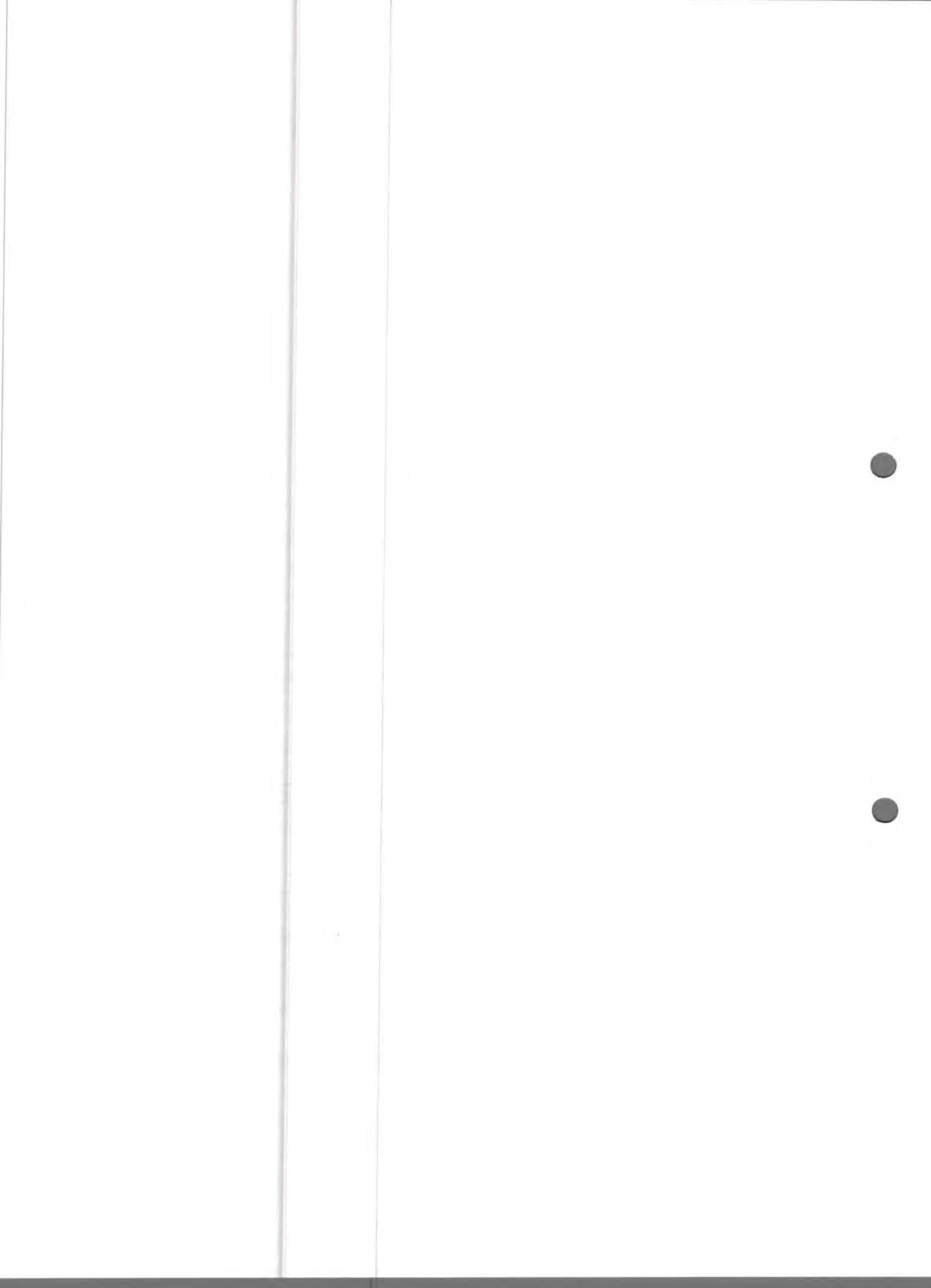
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 16,81	RS 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 20,86	RS 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,18
VALOR:						RS 6,00

20.7. 89571 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,71	RS 11,13
0002008	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,31	RS 2,99
0002079	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,61	RS 32,61
TOTAL Material:						RS 48,72

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 16,81	RS 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 20,86	RS 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,46
VALOR:						RS 53,18

20.8. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 41,95	RS 0,62
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,53	RS 0,01
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 47,54	RS 1,06
0007116	TE PVC SOLDÁVEL, DBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	RS 2,74
TOTAL Material:						RS 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 16,81	RS 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 20,86	RS 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,37
VALOR:						RS 10,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 11/2023

**20.9. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, 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_05/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,07	R\$ 0,90
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO, 66 HP, CAÇAMBA CARRÉG, 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_05/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	R\$ 123,67	R\$ 1,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,87</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,84	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 3,77	R\$ 1,19
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 17,73	R\$ 0,22
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14060000	R\$ 3,42	R\$ 0,48
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,36	R\$ 7,67
00007256 TUIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81860000	R\$ 0,58	R\$ 76,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,01</b>

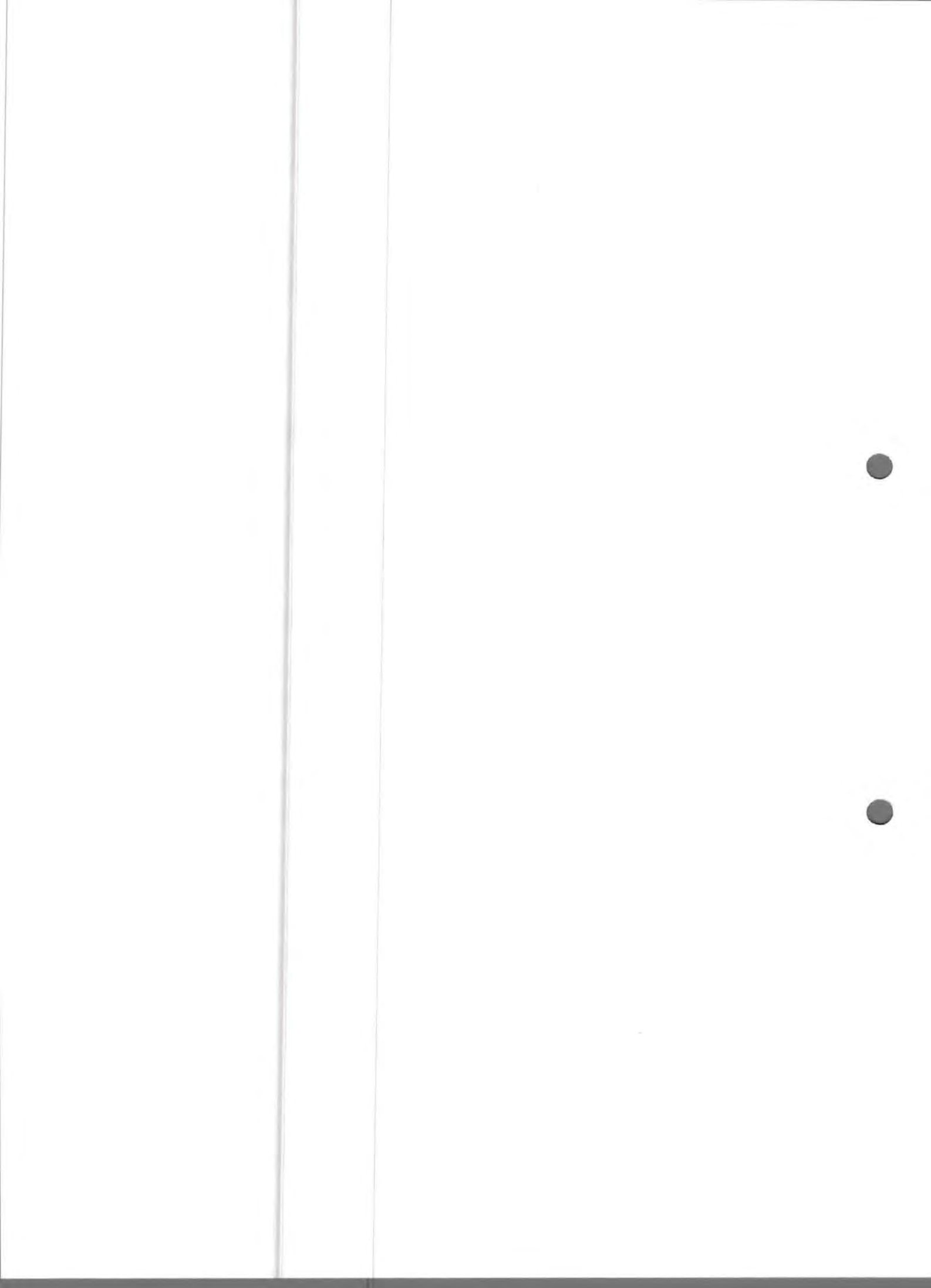
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 21,59	R\$ 108,98
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00260000	R\$ 16,73	R\$ 66,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 175,88</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 446,00	R\$ 51,55
87916 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 371,56	R\$ 5,49
84970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 362,20	R\$ 26,94
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	0,04460000	R\$ 1.920,39	R\$ 86,03
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_05/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,94	R\$ 4,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 178,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 438,93</b>

**20.10. 99250 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00340000	R\$ 7,84	R\$ 0,02
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 9,77	R\$ 0,72
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 17,73	R\$ 0,13
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06800000	R\$ 3,42	R\$ 0,23
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27600000	R\$ 17,36	R\$ 4,79
00007256 TUIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,05480000	R\$ 0,58	R\$ 21,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42430000	R\$ 21,59	R\$ 30,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI:</b>	L.S. Mês: 39,65%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			<b>RBF:</b>
			12/2023
			10/2023
			11/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11010000	R\$ 16,73	R\$ 18,72
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		R\$ 49,47
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 448,00	R\$ 13,38
87318	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	0,00410000	R\$ 371,56	R\$ 1,52
94970	CONCRETO FOR = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,02010000	R\$ 592,00	R\$ 10,54
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	R\$ 2.328,99	R\$ 40,75
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLDO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 4,94	R\$ 1,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 97,96
<b>VALOR:</b>						R\$ 144,88

### 20.11. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	SINAPI	LIN	0,00430000	R\$ 41,95	R\$ 0,20
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LIN	0,03500000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	LIN	0,00750000	R\$ 47,54	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,94
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 16,81	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,86	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,21
<b>VALOR:</b>						R\$ 15,15

### 21.1. 90443 RASGO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

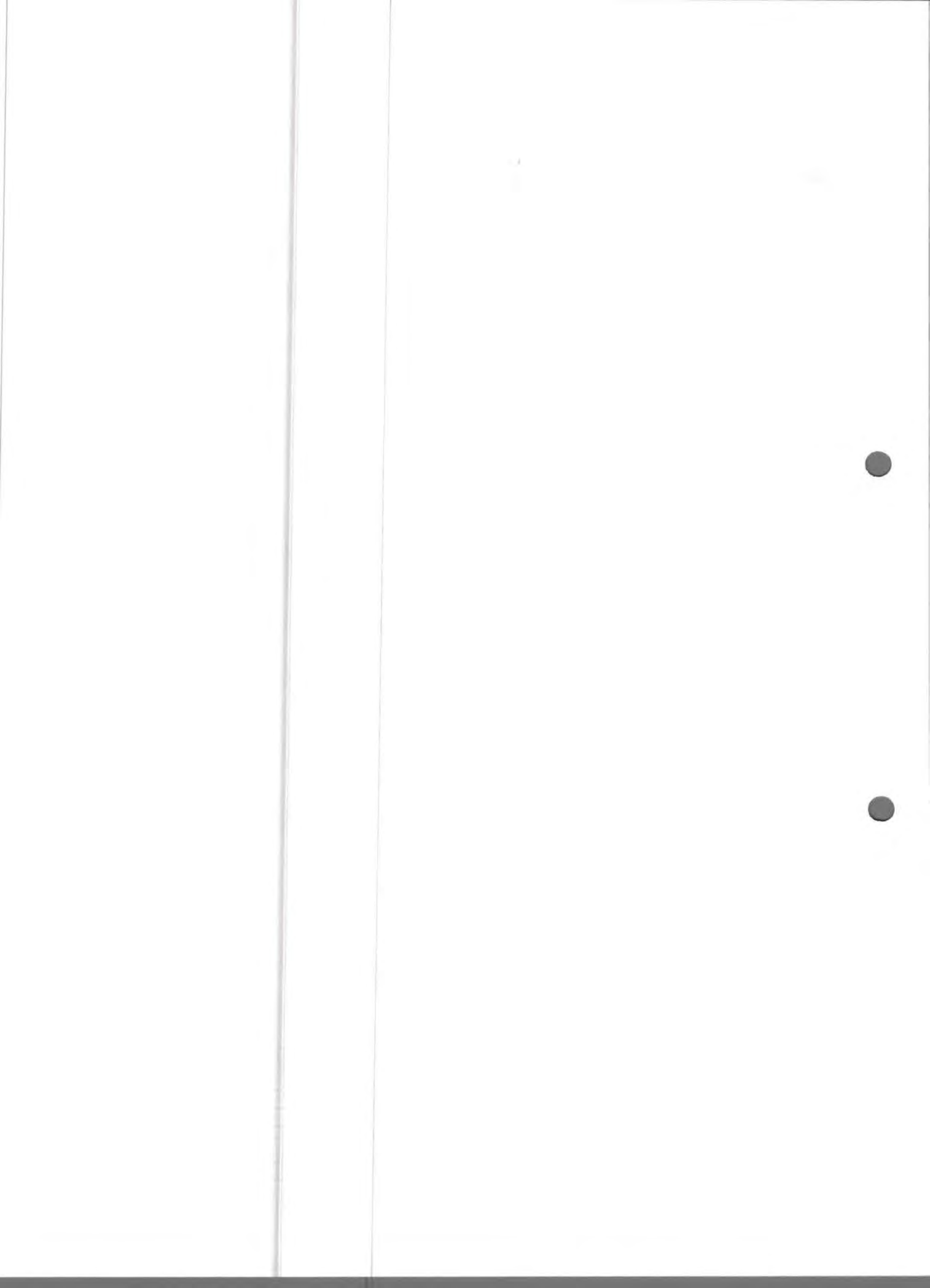
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 16,81	R\$ 1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 20,86	R\$ 4,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,99
<b>VALOR:</b>						R\$ 5,99


### 21.2. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	R\$ 16,81	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 20,86	R\$ 7,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,00
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 528,36	R\$ 2,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,69
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,69

### 21.3. 89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.205/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RYMIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FONTES	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	REF. 12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO QU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 6,78	R\$ 7,01
TOTAL Material:						R\$ 7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 16,61	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 20,86	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,59
VALOR:						R\$ 12,60

22.1. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,9800	R\$ 232,9800
TOTAL Material:						R\$ 232,9800
VALOR:						R\$ 232,98


22.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 946,8300	R\$ 946,8300
TOTAL Material:						R\$ 946,8300
VALOR:						R\$ 946,83

22.3. C2995 ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B274	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 508,8500	R\$ 508,8500
TOTAL Material:						R\$ 508,8500
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FGK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 403,3800	R\$ 48,4056
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 47,3600	R\$ 5,6832
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 153,7800	R\$ 18,4512
TOTAL Serviço:						R\$ 72,5400
VALOR:						R\$ 581,39

22.4. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 678,0600	R\$ 678,0600
TOTAL Material:						R\$ 678,0600
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FGK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 403,3800	R\$ 48,4056
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 47,3600	R\$ 5,6832
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 153,7800	R\$ 18,4512
TOTAL Serviço:						R\$ 72,5400
VALOR:						R\$ 751,60

22.5. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B277	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 932,5100	R\$ 932,5100
TOTAL Material:						R\$ 932,5100
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WB</b> <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.206/0001-04	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>BDI:</b>	24,27%/
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA			<b>VERSÃO</b>	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA			SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
						10/2023
						11/2023

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO PMIBR, FGK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 403,3600	R\$ 48,4056
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 47,3600	R\$ 5,6832
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 152,7600	R\$ 18,4512
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>R\$ 72,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.005,05</b>

**22.6. S09165 Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar (Un)**

Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,72</b>	
Material						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I09454	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv, (1,54x1,54x2,04m) ctubo ff galv, 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	un	1,00000000	R\$ 3.181,60	R\$ 3.181,60	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.181,60</b>	
Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I047505	Pedreiro (horista)	h	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,96</b>	
Serviço						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1.b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,18000000	R\$ 425,29	R\$ 76,55	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,18000000	R\$ 42,90	R\$ 7,72	
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>R\$ 84,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.284,55</b>	

**22.7. S13140 Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. (un)**

Serviço						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I13869	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Redevo Promoldes ou similar.	un	1,00000000	R\$ 11.506,42	R\$ 11.506,42	
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>R\$ 11.506,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11.506,42</b>	

**22.8. S13084 Brinquedo - Cavaquinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)**

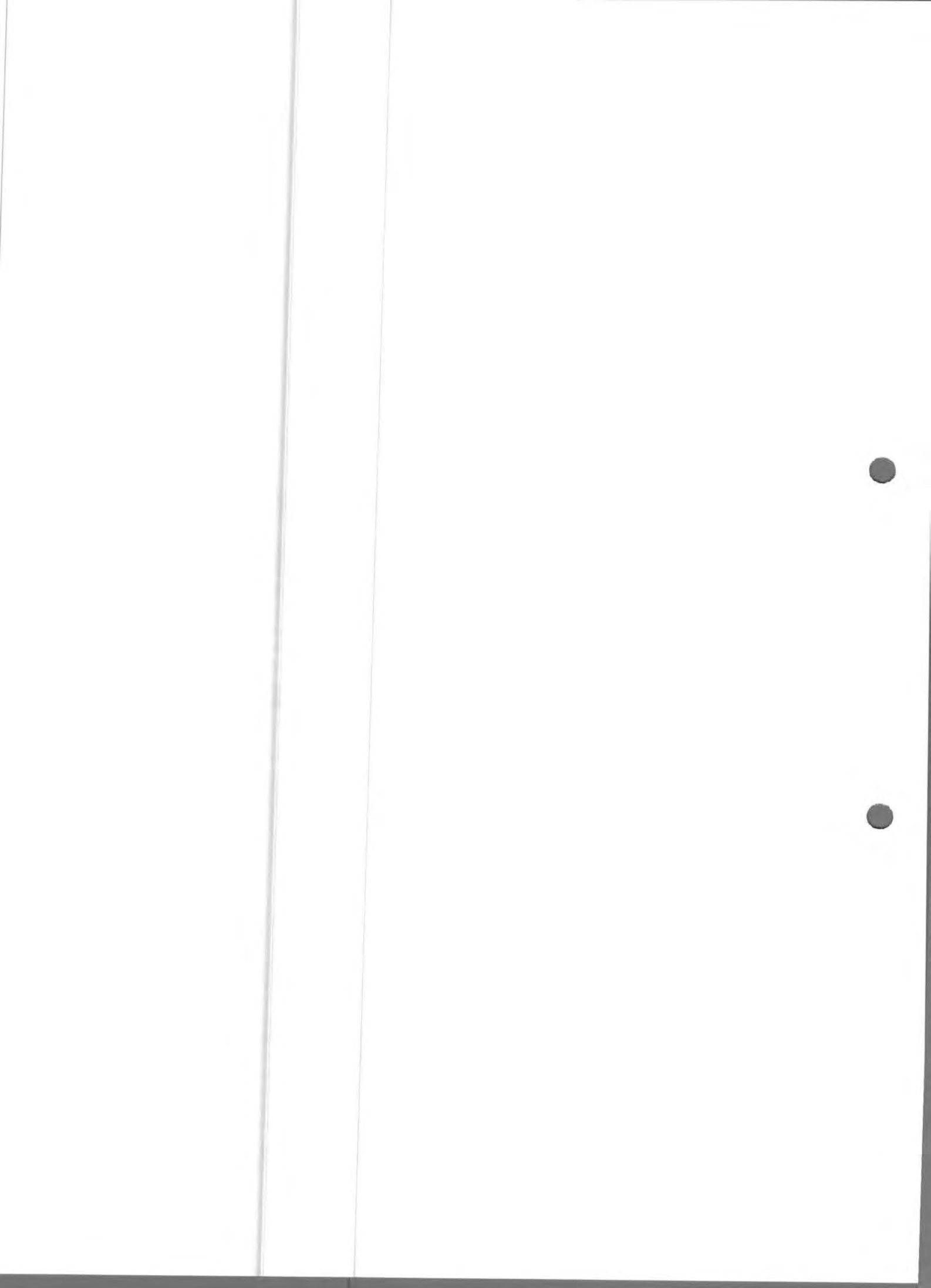
Material						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I13946	Brinquedo - Cavaquinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00000000	R\$ 615,00	R\$ 615,00	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 615,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 615,00</b>	

**22.9. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF\_05/2016 (M2)**


Material						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00003123	FERTILIZANTE NPIC - 4: 14: 8	KG	0,10000000	R\$ 2,27	R\$ 0,22	
00008125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,50000000	R\$ 1,64	R\$ 4,10	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,32</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01580000	R\$ 17,50	R\$ 0,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06310000	R\$ 16,70	R\$ 1,05	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,64</b>	

**22.10. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)**

Material						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.206/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			DATA:	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA			BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,65%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA			ORSE	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			SEMPRA	02# 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

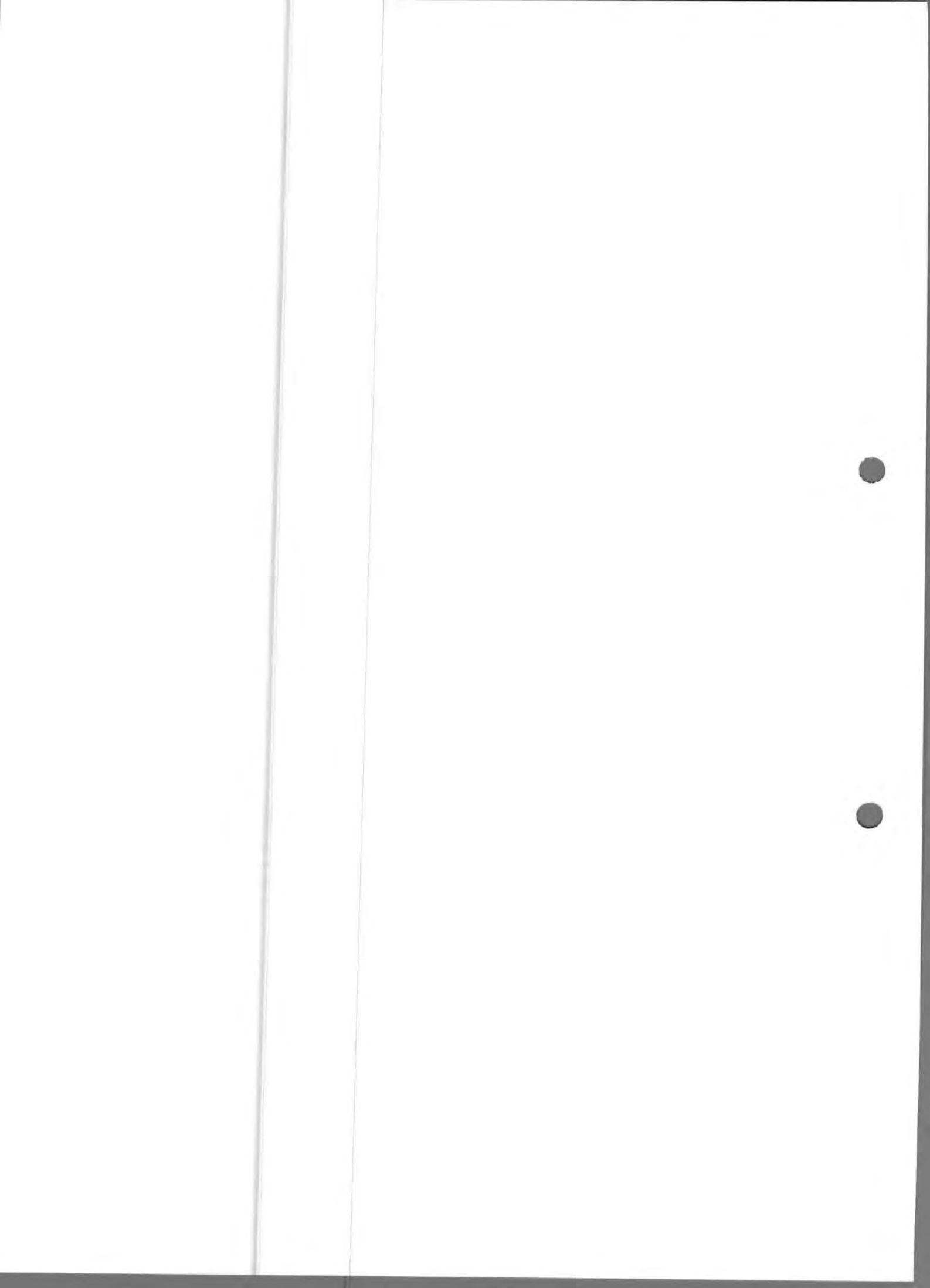
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
TOTAL Material:						R\$ 14,76


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,50	R\$ 0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 16,73	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29
VALOR:						R\$ 18,05

23.1. 00016527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MXMES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Equipamentos:						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 20,00

24.1. S02450 Limpeza geral [m2]						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01907	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 8,30	R\$ 0,04
I02414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 9,60	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,52
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 10,48	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 1,85

24.2. S10361 Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m (un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10650	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,72	R\$ 2,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,32
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11141	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.845,30	R\$ 1.845,30
TOTAL Material:						R\$ 1.845,30
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,96	R\$ 8,98
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 10,48	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,27
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 430,51	R\$ 1,76
TOTAL Serviços:						R\$ 1,76
VALOR:						R\$ 1.866,34



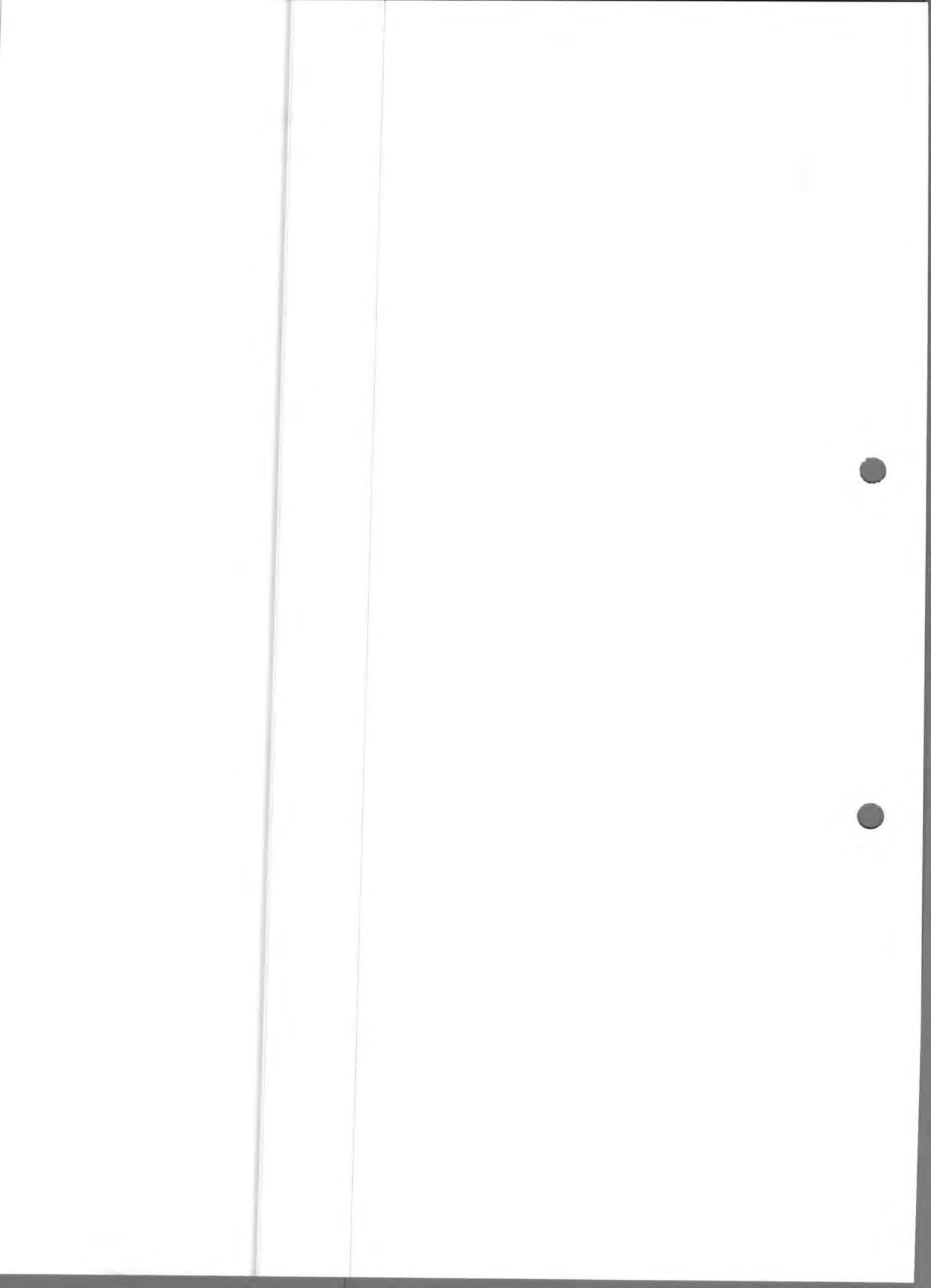
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <b>W BARROS FERREIRA LTDA</b> CNPJ: 14.573.288/0001-44	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	DATA : BDI : 24,27%	L.S. Hora: 74,59% L.S. Mês: 39,69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	ORÇ:	2023/10
	LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA			REF: 12/2023 10/2023 11/2023

4.3.2	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030691	SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,000	99,02	99,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038	17,41	0,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,515	17,39	26,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038	21,43	0,81
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,379	27,43	10,39
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,100	0,88	26,74
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,056	70,91	3,97
Insumo	000389	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-159 30x10cm 9mm (2,52kg/m²)	Material	m²	1,000	22,33	22,33
Insumo	000396	SBC	DISTANCIADOR PARA MALHA E AMARRACAO DE ACO EPS 10/20mm	Material	UN	2,000	0,32	0,64
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,044	82,03	3,60
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,043	82,47	3,54
<b>Total</b>								<b>99,02</b>

6.2.3	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160088	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACÕES	M	1,000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,201	16,73	3,36
Insumo	004086	SBC	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 20 x 5,0cm	Material	M	1,100	3,45	3,79
<b>Total</b>								<b>7,15</b>

7.1.2	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100320	SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	COBERTURAS	m²	1,000	238,72	238,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,309	17,27	22,60
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,309	21,06	27,56
Insumo	008918	SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	Material	m²	1,050	179,59	188,56
<b>Total</b>								<b>238,72</b>

10.1.3	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110461	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV LAMINADO+VISOR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000	3.141,64	3.141,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,773	17,27	255,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,447	20,55	276,33
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,184	0,86	4,45
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,012	70,91	0,85
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,09m (3,85m²)FOS/BRILHO	Material	m²	7,620	87,71	688,35
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/60/90cm)	Material	UN	1,000	202,84	202,84
Insumo	001349	SBC	ALIZAR ML CURUPIXA LADO ÚNICO 220x7,5x7,5x1,0cm PARA PINTURA	Material	M	11,600	46,63	540,80
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAXILHOS	Material	UN	6,000	1,55	9,30
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,092	21,70	1,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI : 24,27%</b>	L.S. Mês: 39,60%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETTI GÁVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2023
			10/2023
			11/2023

Insumo	006034	SBC	FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE	Material	UN	1,000	562,58	562,58
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,570	33,35	19,00
Insumo	014213	SBC	PRÉGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,028	24,05	0,67
Insumo	019944	SBC	DOBRADICA 2 x 2 x 1/2" LATAO CROMADO 5300 RODRIGUES (KIT 3 PECAS)	Material	UN	3,000	74,67	224,01
Insumo	040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,000	229,00	229,00
Insumo	066120	SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (2 x 3mm)	Material	m²	0,360	406,25	146,25

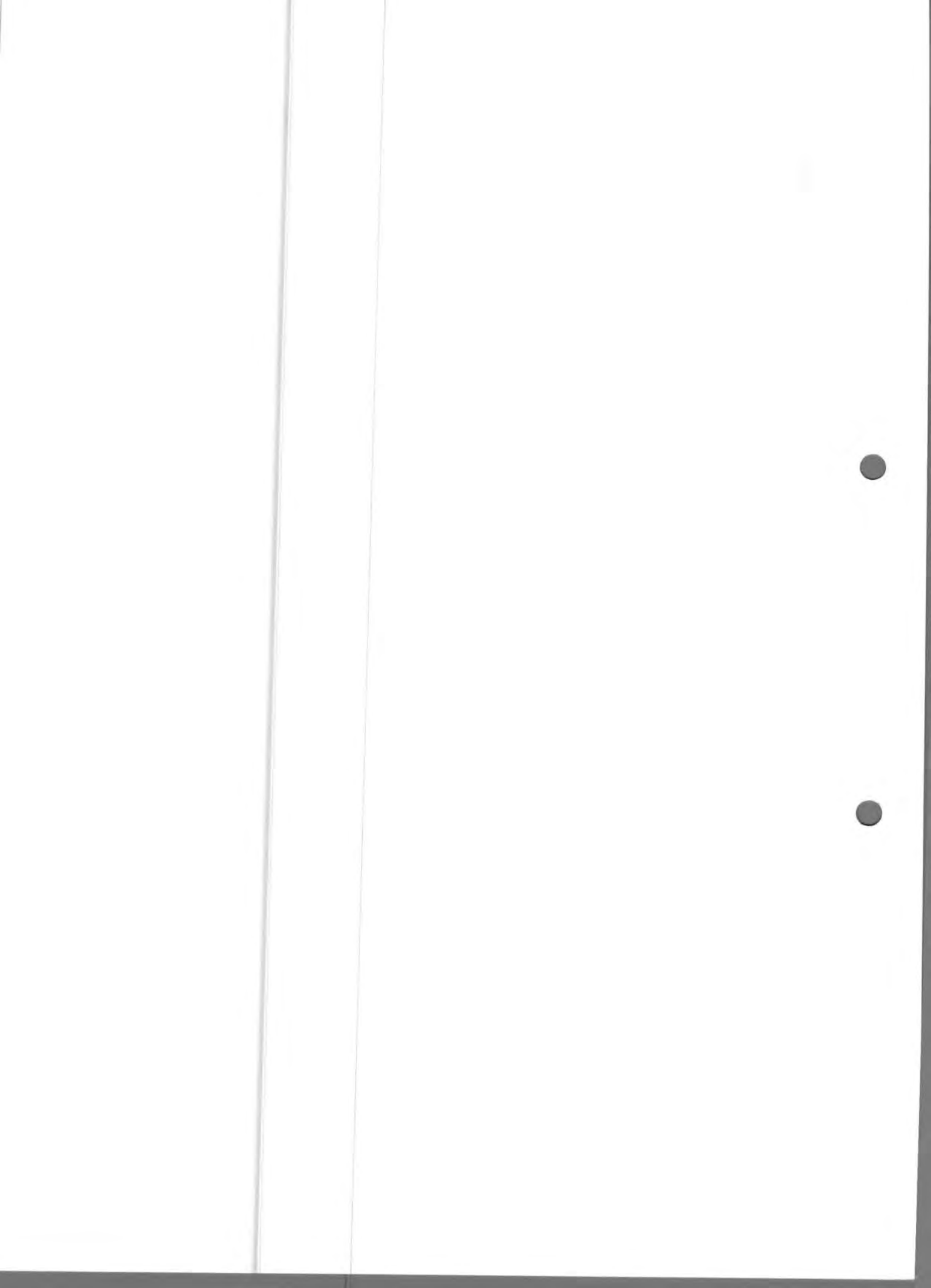
**Total 3141,64**


10.1.6	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111357	SBC	PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNICAO +FECH.+PINT.ESM.	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,000	916,87	916,87
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,524	17,41	61,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,308	23,65	30,95
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,524	21,43	75,51
Insumo	000632	SBC	PORTA FERRO 2 FOLHAS PERFIL DE ACO DOBRADO	Material	m²	1,000	601,14	601,14
Insumo	002604	SBC	MASSA OLEO PARA MADEIRA - SUVINIL (5,5 KG)	Material	UN	0,280	90,06	25,21
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 120	Material	UN	0,250	1,90	0,47
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER (3,6L)	Material	L	0,200	68,05	13,61
Insumo	012735	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA	Material	UN	1,000	108,63	108,63

**Total 916,87**

10.1.8	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111315	SBC	PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS ACO COM CHAPA #18 SEM PINTURA	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,000	5.366,69	5.366,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,782	17,39	604,85
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,683	17,41	534,19
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,683	21,43	657,53
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,852	22,27	130,32
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	3,606	0,74	2,68
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	27,514	57,09	1570,77
Insumo	004000	SBC	PERFIL ACO "T" ASTM A36 1"x3/16" (1,79kg/m)	Material	KG	0,480	11,60	5,56
Insumo	004728	SBC	ACO CA 50 20,0mm (3/4") (2,466 kg/m)	Material	KG	10,970	8,28	90,83
Insumo	006324	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE VERGALHAO DE ACO	Material	KG	10,976	10,74	117,88
Insumo	006325	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFS DE ACO	Material	KG	0,480	11,66	5,59
Insumo	006811	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" CLASSE MEDIA (2,517kg/m)	Material	M	10,000	34,49	344,90
Insumo	007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	10,970	12,63	138,55
Insumo	012735	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA	Material	UN	1,000	108,63	108,83
Insumo	019734	SBC	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449)	Material	H	50,016	2,40	120,03
Insumo	030756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material	M	10,000	72,86	728,60
Insumo	088001	SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE #18 1,20mm (9,60kg/m2)	Material	KG	19,600	10,50	205,80

**Total 5366,69**



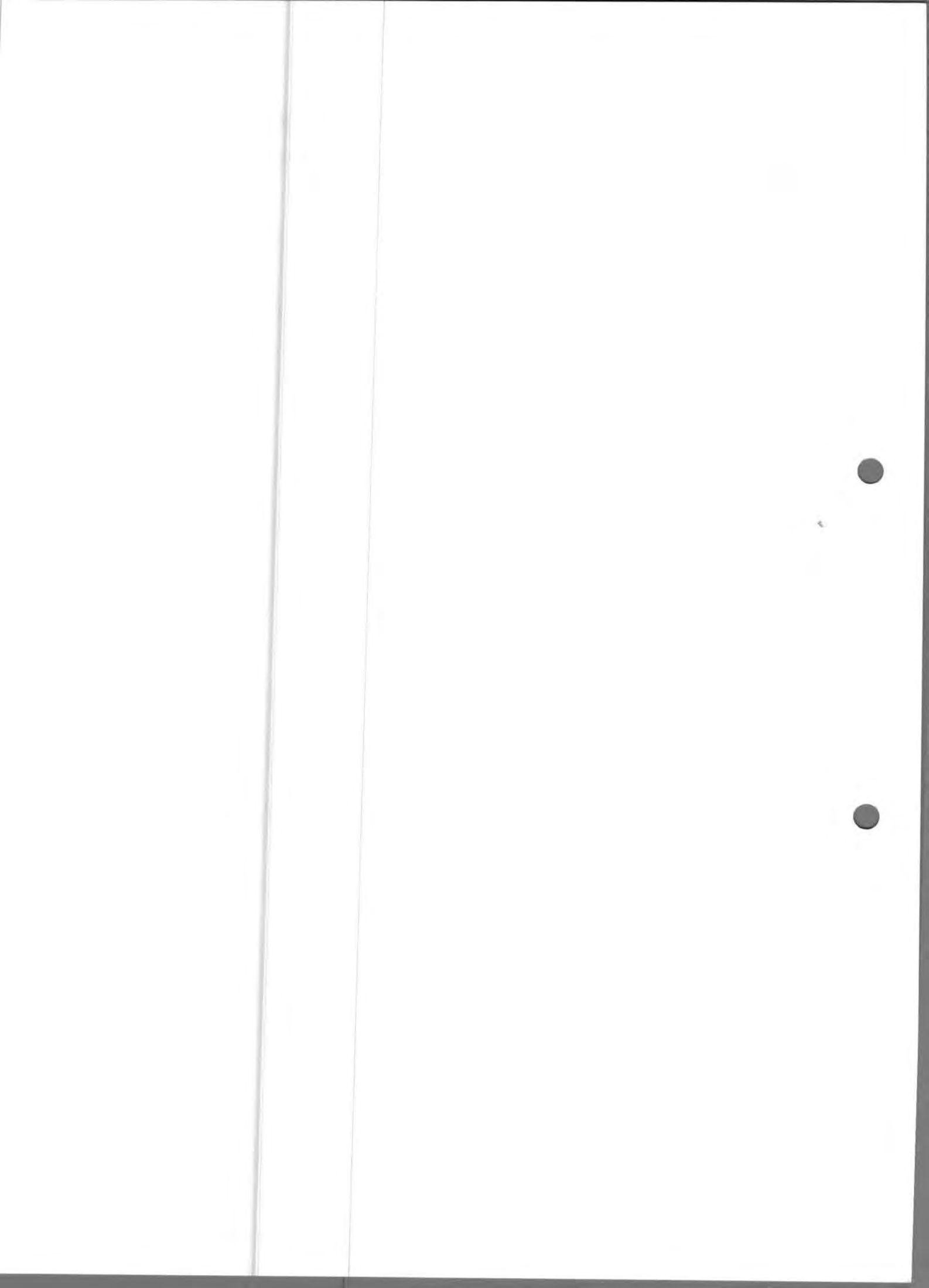
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.206/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,59%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	BDI: 24,27%%	L.S. Mês: 39,60%													
	LOCAL:	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
	FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2023/10	12/2023															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA																
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA																

10.2.1	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112900	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,000	1.817,07	1.817,07
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,042	17,41	18,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,847	21,59	18,28
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,042	21,43	22,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,417	16,73	6,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,342	17,88	6,04
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,200	0,86	1,03
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,003	70,91	0,21
Insumo	003462	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	Material	m²	1,000	918,20	918,20
Insumo	008430	SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	Material	KG	0,359	12,20	4,37
Insumo	017133	SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	Material	m²	1,050	201,50	211,57
Insumo	023006	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,000	609,93	609,93
<b>Total</b>								<b>1.817,07</b>

10.2.2	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112210	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,000	344,46	344,46
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,042	17,41	18,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,847	21,59	18,28
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,042	21,43	22,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,417	16,73	6,97
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,200	0,86	1,03
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,003	70,91	0,21
Insumo	001330	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60x60 ALUVID	Material	m²	1,000	277,50	277,50
<b>Total</b>								<b>344,46</b>

10.3.3	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,254	17,27	4,38
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,254	20,55	5,21
Insumo	001292	SBC	SARRAFO MADEIRA PINUS 20 x 2,5cm	Material	M	1,050	4,25	4,46
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	1,000	0,32	0,32
<b>Total</b>								<b>14,37</b>

11.2	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030691	SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,000	99,02	99,02





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>DATA :</b>	L. S. Hora: 74,89%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>BDI : 24,27%</b>	L. S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2023
			10/2023
			11/2023

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038	17,41	0,66
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,515	17,39	26,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038	21,43	0,81
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,379	27,43	10,38
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,100	0,86	26,74
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,056	70,91	3,97
Insumo	000389 SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-159 30x10cm 9mm (2,52kg/m²)	Material	m²	1,000	22,33	22,33
Insumo	000396 SBC	DISTANCIADOR PARA MALHA E AMARRACAO DE AÇO EPS 10/20mm	Material	UN	2,000	0,32	0,64
Insumo	008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,044	82,03	3,60
Insumo	008767 SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,043	82,47	3,54
<b>Total</b>							<b>99,02</b>

11.29	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,000	158,97	158,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,947	17,71	16,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,947	23,51	22,26
Insumo	000669	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	Material	UN	1,000	119,85	119,85
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,100	0,99	0,09
<b>Total</b>							<b>158,97</b>	

11.31	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000	294,79	294,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,474	17,71	8,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,474	23,51	11,14
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,000	275,26	275,26
<b>Total</b>							<b>294,79</b>	

11.44	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	076369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,000	48,40	48,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,121	17,71	2,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,121	23,51	2,84
Insumo	010125	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,000	43,42	43,42
<b>Total</b>							<b>48,40</b>	

12.40	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,69%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2/03/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REP:
			12/2023
			10/2023
			11/2023

Composição	050800	SBC	BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,000	1.204,99	1.204,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,006	16,81	134,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,006	20,66	167,00
Insumo	002280	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2.1/2" DECA	Material	UN	0,938	384,30	360,47
Insumo	002281	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.300 3" DECA	Material	UN	0,250	645,90	161,47
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 120	Material	UN	0,375	1,90	0,71
Insumo	002665	SBC	TE 90 PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	0,500	62,90	31,45
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,921	9,48	8,73
Insumo	003889	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,157	54,54	8,55
Insumo	005388	SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 85mm	Material	UN	0,125	101,41	12,67
Insumo	005811	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	0,125	188,90	23,36
Insumo	007502	SBC	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 85x75mm	Material	UN	0,125	21,98	2,74
Insumo	007503	SBC	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 110x85mm	Material	UN	0,250	111,50	27,87
Insumo	013719	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 85mm	Material	M	1,750	68,65	120,13
Insumo	021733	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 75mm	Material	M	2,375	49,35	117,20
Insumo	042806	SBC	ADAPTADOR CAIXA D'AGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x3"	Material	UN	0,125	224,40	28,05
<b>Total</b>								<b>1.204,99</b>

13.10	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053307	SBC	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,000	100,93	100,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,634	16,81	10,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,634	20,66	13,22
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,000	4,10	4,10
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,080	49,60	3,96
Insumo	006032	SBC	CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,000	69,00	69,00
<b>Total</b>								<b>100,93</b>

14.7	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCO NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	1,000	216,96	216,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,284	16,81	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,398	20,66	8,30
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,400	0,24	0,09
Insumo	008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIFA	Material	UN	1,000	203,80	203,80
<b>Total</b>								<b>216,96</b>

15.3	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000	541,06	541,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,953	17,39	33,96
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,953	26,53	51,81
Insumo	037820	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	Material	UN	1,000	455,29	455,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	<b>DATA :</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	<b>BDI : 24,27%</b>	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULIDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2023
			10/2023
			11/2023

Total 541,06

15.4	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058001	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000	71,20	71,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,284	17,71	5,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,284	23,51	6,67
Insumo	005774	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	Material	UN	1,000	59,00	59,00

Total 70,69

15.15	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067104	SBC	SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000	232,81	232,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,178	17,71	38,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,178	23,51	51,20
Insumo	202061	SBC	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO JFL IRA 50 30 METROS EXTERNO, 60 METROS INTERNO	Material	UN	1,000	143,04	143,04

Total 232,81

15.19	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,000	261,82	261,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,057	16,81	0,95
Insumo	063010	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,000	260,87	260,87

Total 261,82

15.20	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Material	UN	1,000	4,22	4,22

Total 4,22

16.11	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052627	SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,000	22,42	22,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,352	16,81	5,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,352	20,86	7,34
Insumo	004822	SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	Material	GR	1,400	3,20	4,48
Insumo	006272	SBC	LUVÁ DE COBRE REF. 600 15mm	Material	UN	1,000	4,14	4,14
Insumo	005273	SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material	GR	0,180	0,60	0,10
Insumo	006275	SBC	ESCOVA DE ACO 6 FEIRAS SEM CABO	Material	UN	0,002	22,90	0,04
Insumo	006276	SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,002	209,38	0,41



1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRO JARDIM AULÍDIA	<b>BDI:</b> 24,27%	L.S. Mês: 39,86%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULÍDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REP.
			12/2023
			10/2023
			11/2023

Total 22,42

16.15	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,000	48,40	48,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,121	17,71	2,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,121	23,51	2,84
Insumo	010125	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,000	43,42	43,42

Total 48,40

18.21	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,000	79,21	79,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,223	17,71	3,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,223	23,51	5,24
Insumo	077115	SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	Material	UN	1,000	70,03	70,03

Total 79,21

17.1	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056810	SBC	ABRIGO/GAS GLP ALV.TU.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,000	3.948,72	3.948,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,480	21,59	917,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	84,424	16,73	1077,81
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	165,000	0,86	141,90
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,485	70,91	34,39
Insumo	001900	SBC	TUOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	330,000	0,60	198,00
Insumo	005146	SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	0,160	501,24	80,19
Insumo	006471	SBC	PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	Material	m²	2,400	601,14	1442,73
Insumo	036840	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	Material	m²	1,400	13,06	18,28
Insumo	087024	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TUOLOS M8 R 150 QUARTZO IT	Material	KG	58,900	0,65	38,28

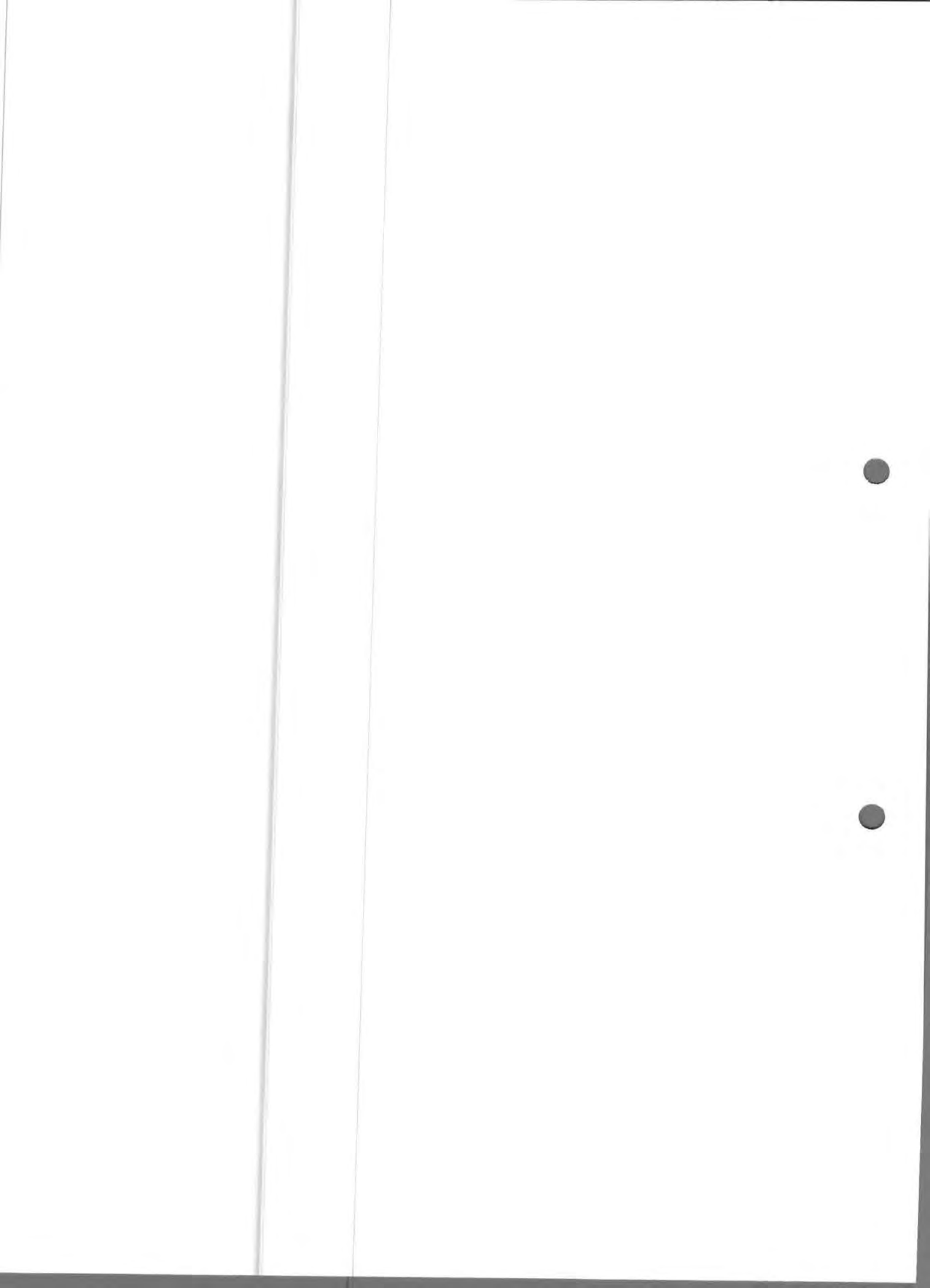
Total 3.948,72

18.4.6	Código	Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180784	SBC	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODA MEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	PINTURAS	M	1,000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,142	23,65	3,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,142	16,73	2,37
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 120	Material	UN	0,150	1,90	0,28
Insumo	006103	SBC	FUNDO PREPARADOR BRANCO PARA MADEIRA SUVINIL (3,6L)	Material	L	0,020	37,02	0,74
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (800ml)	Material	UN	0,020	49,90	0,99

Total 7,73

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 030868-D - DF



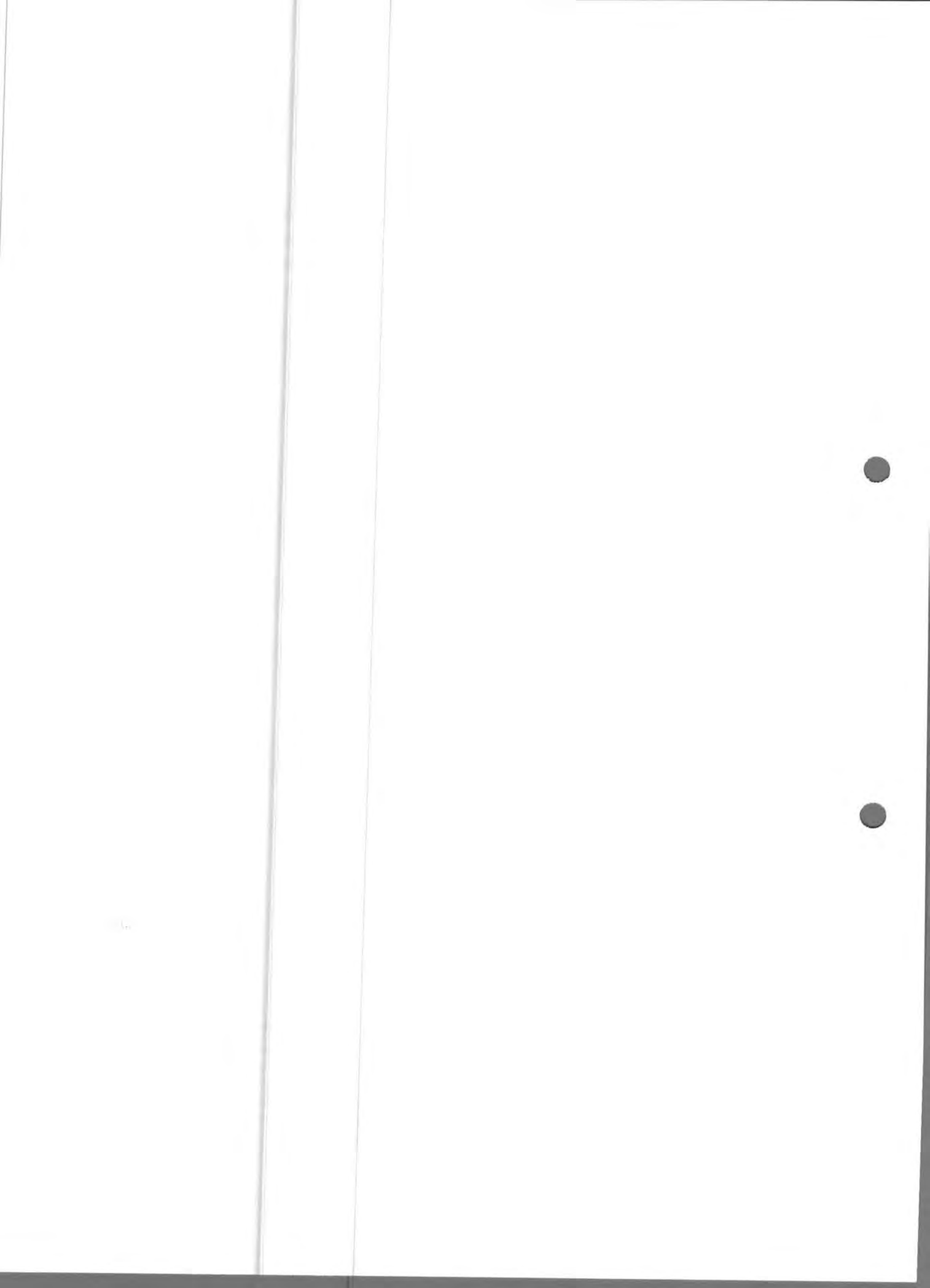



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>DATA:</b>	L.S. Hora: 74,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>BOR:</b> 24,275%	L.S. Mão: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA FRILIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02 BAIRRO JARDIM AULÍDIA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	2023/10
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA	SEMPRE	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2023
			10/2023
			11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1.1	COMP. 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
1.1.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,25	21,25
1.1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,73	33,46
1.1.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,01	348,69	3,48
1.1.4	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	8,16	8,16
1.1.5	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	11,91	47,64
1.1.6	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA * N.22* ADESIVADA, DE * 2,4X 1,2*M	M2	1	250	250,00
1.1.7	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,21	2,33
<b>SUBTOTAL/MÃO DE OBRA: R\$</b>						<b>58,19</b>
<b>SUBTOTAL/MATERIAL: R\$</b>						<b>308,13</b>
<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>						<b>366,32</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2.2	COMP.02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS			
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	92,45	1849,00
2.2.1	90778	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	4.538,48	4538,48
2.2.2	93572					
<b>SUBTOTAL/MÃO DE OBRA: R\$</b>						<b>6.387,48</b>
<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>						<b>6.387,48</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10.1.7	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.335,99	1335,99
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
8.1.1	91315	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	UND	1,00	821,84	821,84
8.1.2	100874	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	326,47	326,47
8.1.3	202332	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UND	1,00	187,68	187,68
<b>SUBTOTAL/MÃO DE OBRA: R\$</b>						<b>1335,99</b>
<b>SUBTOTAL/MATERIAL: R\$</b>						<b>0,00</b>
<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>						<b>1335,99</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
 <b>WB</b> <small>W BARROS FERREIRA LTDA</small> <small>CNPJ: 14.573.280/0001-04</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA	BDR: 24,275%	L.S. Mes: 39,66%
LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02 BARRIO JARDIM AULIDIA	FORTE:	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORÇ:	2023/10	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

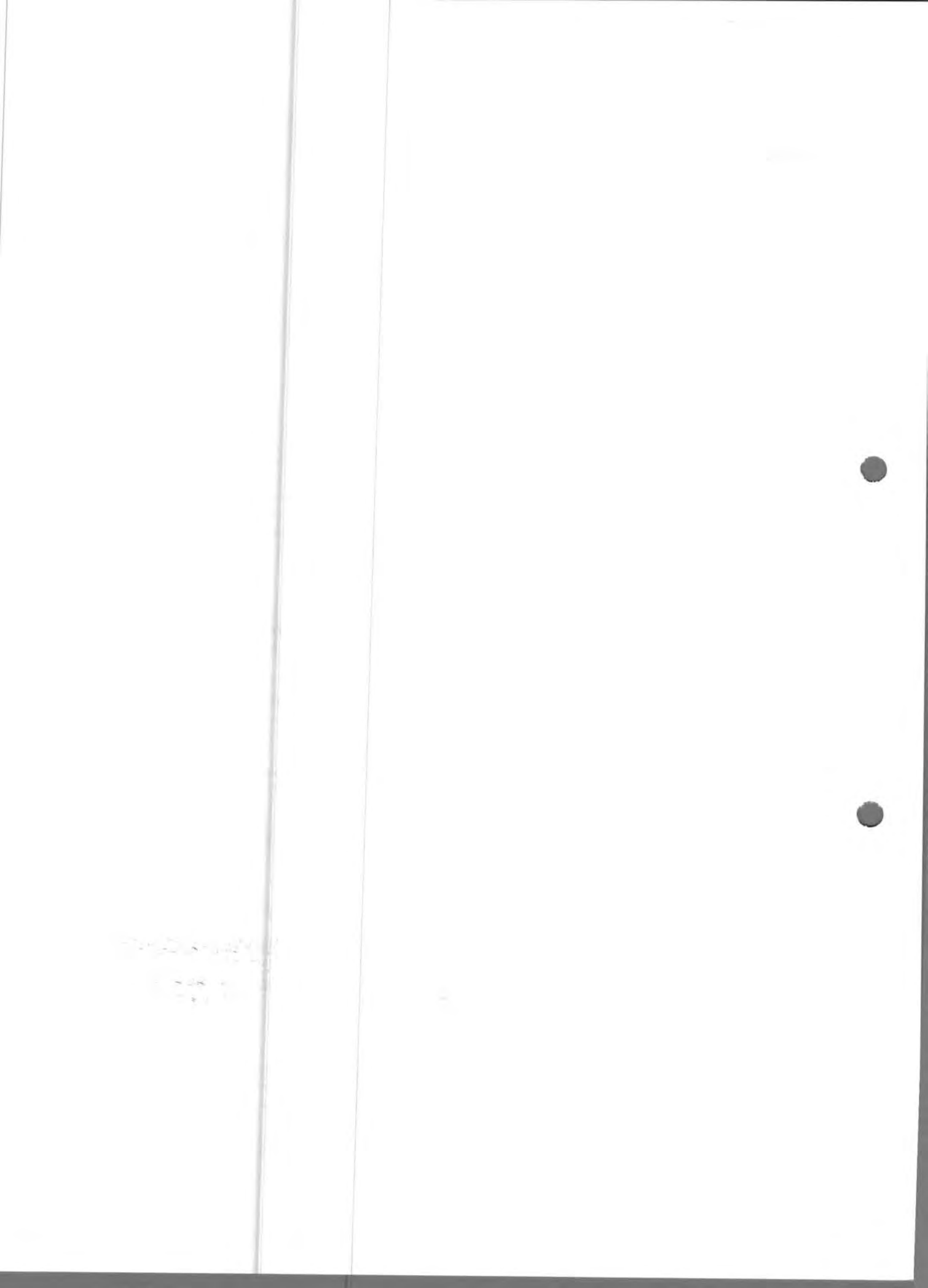
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4.2.8	COMP.04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA. PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3			
4.2.4.1	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2490	0,46	0,11
4.2.4.2	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,9420	1,22	1,14
4.2.4.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900	21,25	25,28
4.2.4.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710	21,59	77,09
4.2.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070	16,73	140,64
4.2.4.6	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	649,19	649,19


SUBTOTAL/MÃO DE OBRA: R\$ 244,26  
 SUBTOTAL/MATERIAL: R\$ 649,19  
 CUSTO TOTAL: R\$ 893,45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4.1.5	COMP.05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3			
4.2.4.1	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	0,46	0,65
4.2.4.2	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,22	1,27
4.2.4.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	21,25	52,25
4.2.4.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	21,59	53,08
4.2.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	16,73	123,41
4.2.4.6	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	649,19	649,19


SUBTOTAL/MÃO DE OBRA: R\$ 230,66  
 SUBTOTAL/MATERIAL: R\$ 649,19  
 CUSTO TOTAL: R\$ 879,85


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	------------------------	---------	-------	------------	-------------

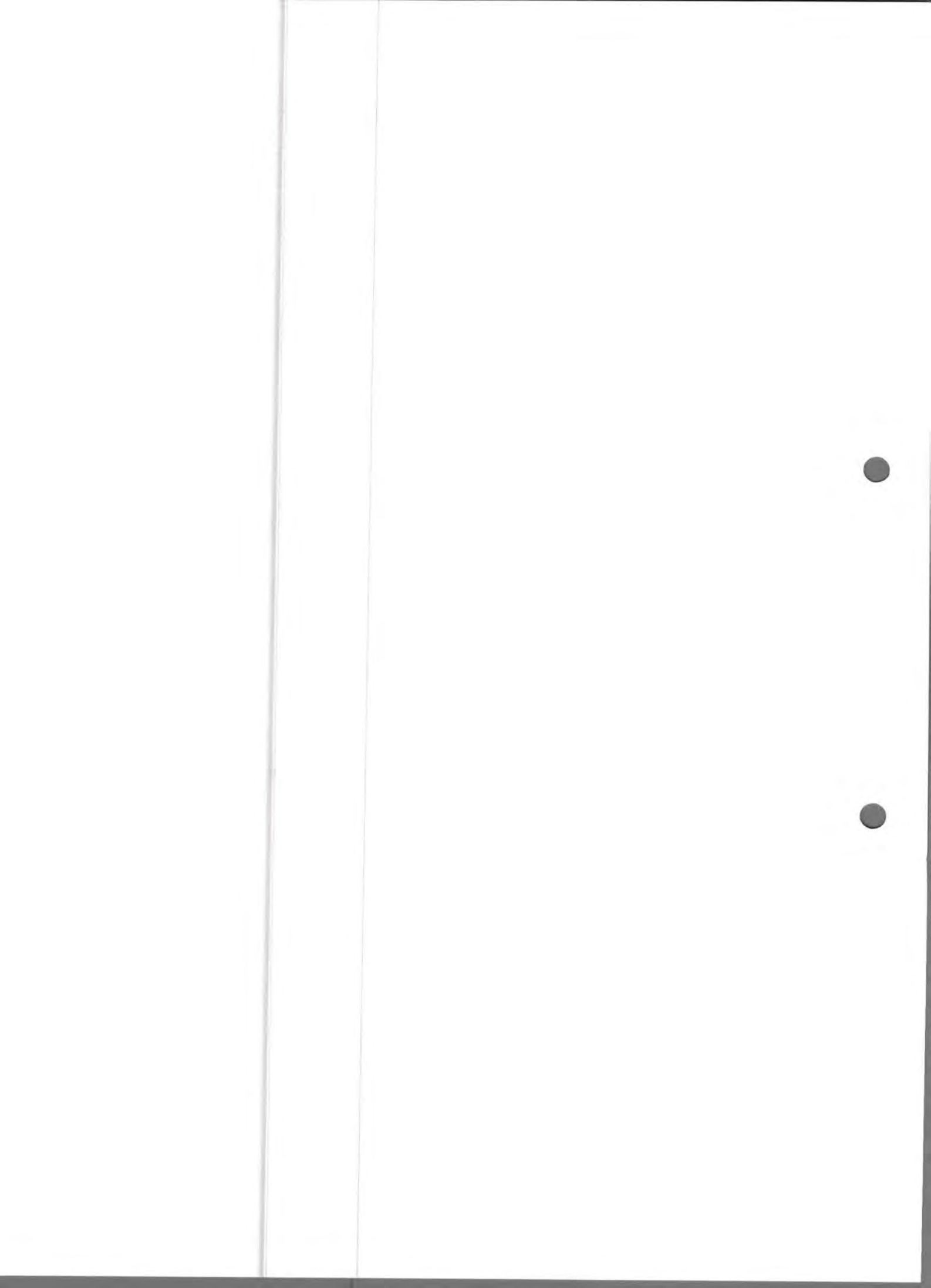


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
 W BARROS FERREIRA ENGENHARIA CNPJ 14.573.208/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM ALUCIDA	DATA:	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM ALUCIDA	BDI: 24,275%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	AVENIDA RYLIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM ALUCIDA	FORTE:	VERSÃO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE:	2023/19	12/2023
LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTOA	SEINFRA:	028.1 CDH DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI:	2022/10 CDH DESONERAÇÃO	11/2023

15.16	COMP.06	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO Nº 14, DIMENSÕES 0,90X0,60X0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGOTO E CONEXÕES	M3			
ORSE	I0296S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,00000	14,96	14,96
ORSE	I06111S	Servente de obras (horista)	h	1,00000	10,48	10,48
ORSE	S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	1,00000	3,75	3,75
ORSE	S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000	3,82	3,82
		Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira,				
ORSE	I10885S	pintura eletrostatica vermelha	und	1,00000	390,13	390,13
ORSE	I06902	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	und	1,00000	30,47	30,47
ORSE	I37555S	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	und	1,00000	457,14	457,14
		Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido				
ORSE	I21037S	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	und	2,00000	1.313,36	2626,72
ORSE	I10904S	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	und	1,00000	320	320,00
ORSE	I07959	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	und	1,00000	167,61	167,61
ORSE	I20974S		und	1,00000	280,38	280,38
<b>SUBTOTAL/MÃO DE OBRA: R\$</b>						<b>33,01</b>
<b>SUBTOTAL/MATERIAL: R\$</b>						<b>4272,45</b>
<b>CUSTO TOTAL: R\$</b>						<b>4305,46</b>

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

  
 W. BARROS FERREIRA ENR. EPP  
 CNPJ: 14.573.208/0001-04  
 Wellington Barros Ferreira  
 CPF: 227.474.102-82

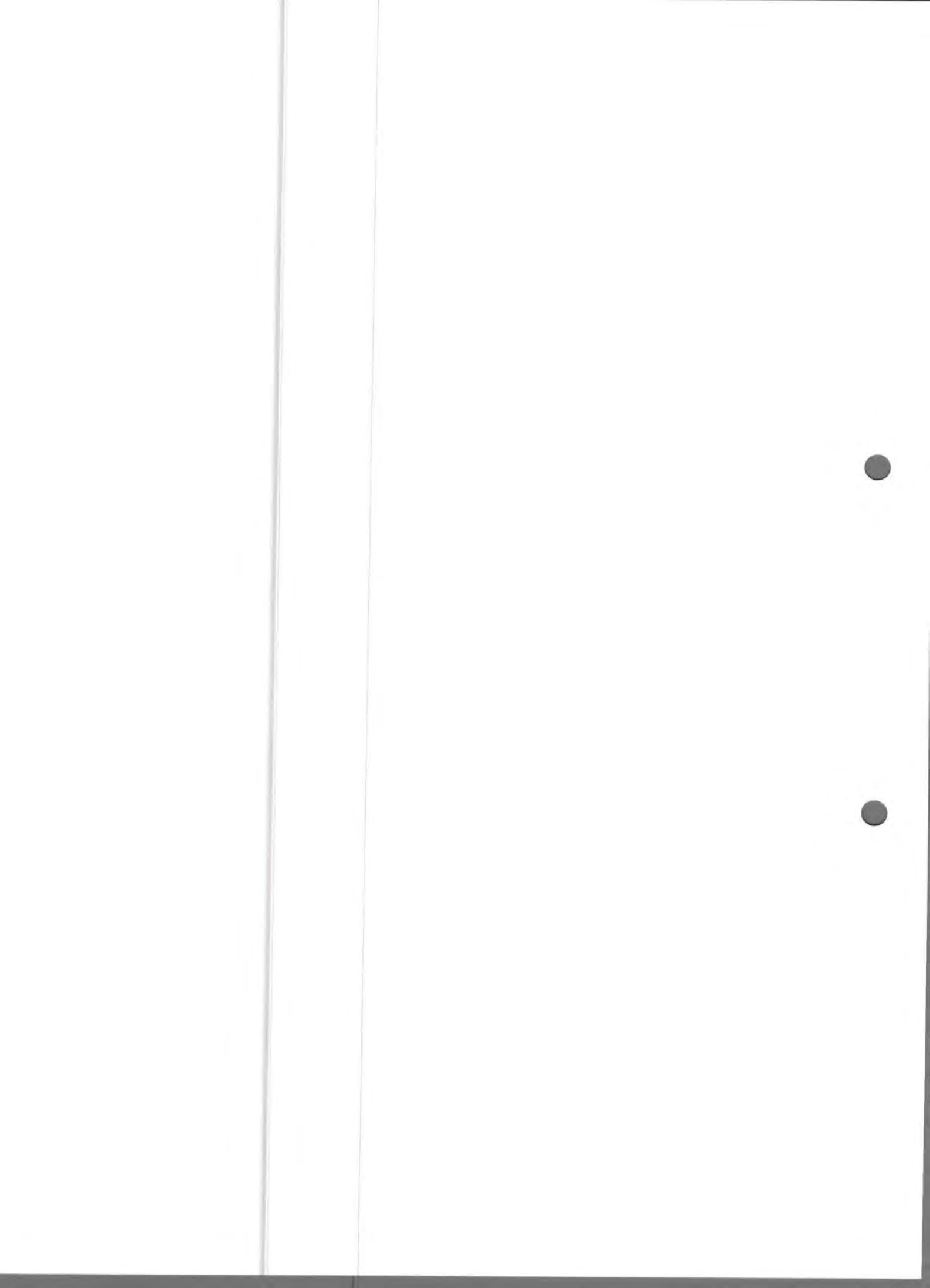


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇULÂNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		
	<b>DATA:</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	BDI : 24,27% % L.S. Hora: 74,59% % L.S. Mat: 39,66% %	ORSE SINAPI	2023/10 2023/10 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
			<b>DATA REF.</b>
			12/2023 10/2023 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		%	ACUMUL %	CL
						COM BDI	TOTAL R\$			
10.2.1	112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM		M2	123,40	R\$ 2.258,07	R\$ 278.845,83	7,62%	7,62%	A
8.2.1	00040653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1.389,27	R\$ 146,74	R\$ 200.928,67	5,49%	13,11%	A
7.1.2	100320	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL, 2 FACES TR40 3x1,04m		M2	510,37	R\$ 296,66	R\$ 151.406,36	4,14%	17,25%	A
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM/ESPESURA 9 CM/ E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	1.587,82	R\$ 89,96	R\$ 141.041,08	3,66%	21,10%	A
7.1.1	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO, AF_17/2022	SINAPI	KG	3.431,30	R\$ 38,98	R\$ 135.840,24	3,74%	24,84%	A
2.3	06527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	810,07	R\$ 126,15	R\$ 113.895,26	3,11%	27,96%	A
7.2.1	82539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRÇOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1.238,90	R\$ 84,79	R\$ 105.046,33	2,87%	30,83%	A
1.6	88458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	SINAPI	M2	557,00	R\$ 166,36	R\$ 88.656,12	2,42%	33,25%	A
8.3.1	S10652	Fôrro de gesso acartonado, acabamento em fita PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linha ou similar, instalado.	ORSE	m2	718,86	R\$ 115,17	R\$ 82.791,10	2,26%	35,51%	A
7.2.3	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	UN	32,00	R\$ 2.551,50	R\$ 81.648,00	2,23%	37,74%	A
1.2	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MESES	10,00	R\$ 7.537,72	R\$ 75.377,20	2,17%	39,91%	A
10.1.3	110461	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,30x2,10m REV LAMINADO-VISOR - P3 - SALAS DE AULA		UN	16,48	R\$ 3.904,12	R\$ 72.148,13	1,97%	41,89%	A
8.1.3	87647	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	3.042,15	R\$ 23,57	R\$ 71.703,47	1,86%	43,85%	A
2.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	579,92	R\$ 110,30	R\$ 63.965,17	1,75%	45,59%	A
6.1.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM/ÁREAS SECAS E 3 CM/ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	1.418,46	R\$ 41,49	R\$ 58.851,90	1,61%	47,20%	A
4.2.1	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	354,08	R\$ 160,41	R\$ 56.797,97	1,55%	48,76%	A

11





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

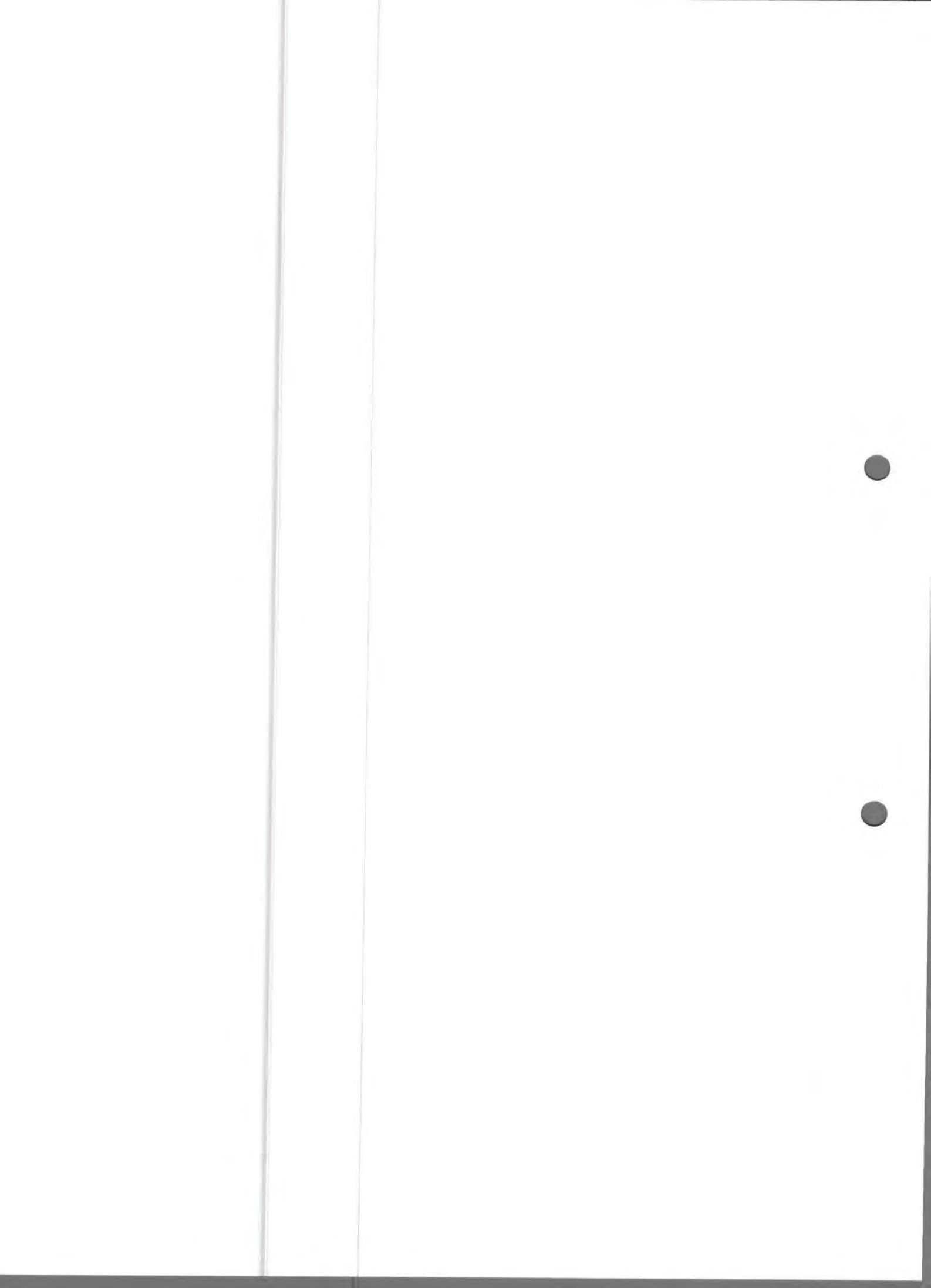
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM ALIADIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM ALIADIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BHUZAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM ALIADIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		



<b>VERSÃO</b>	2023/10	<b>DATA REF.</b>	12/2023
<b>FONTE</b>	DRSE	<b>028.1 COM RESERVAÇÃO</b>	19/2023
<b>SEINFRA</b>	SINAPI	<b>2023/10 COM DENOMINAÇÃO</b>	11/2023

<b>DATA :</b>	BDI : 24,27%
	L.S. Hora: 74,59%
	L.B. Masc: 39,66%

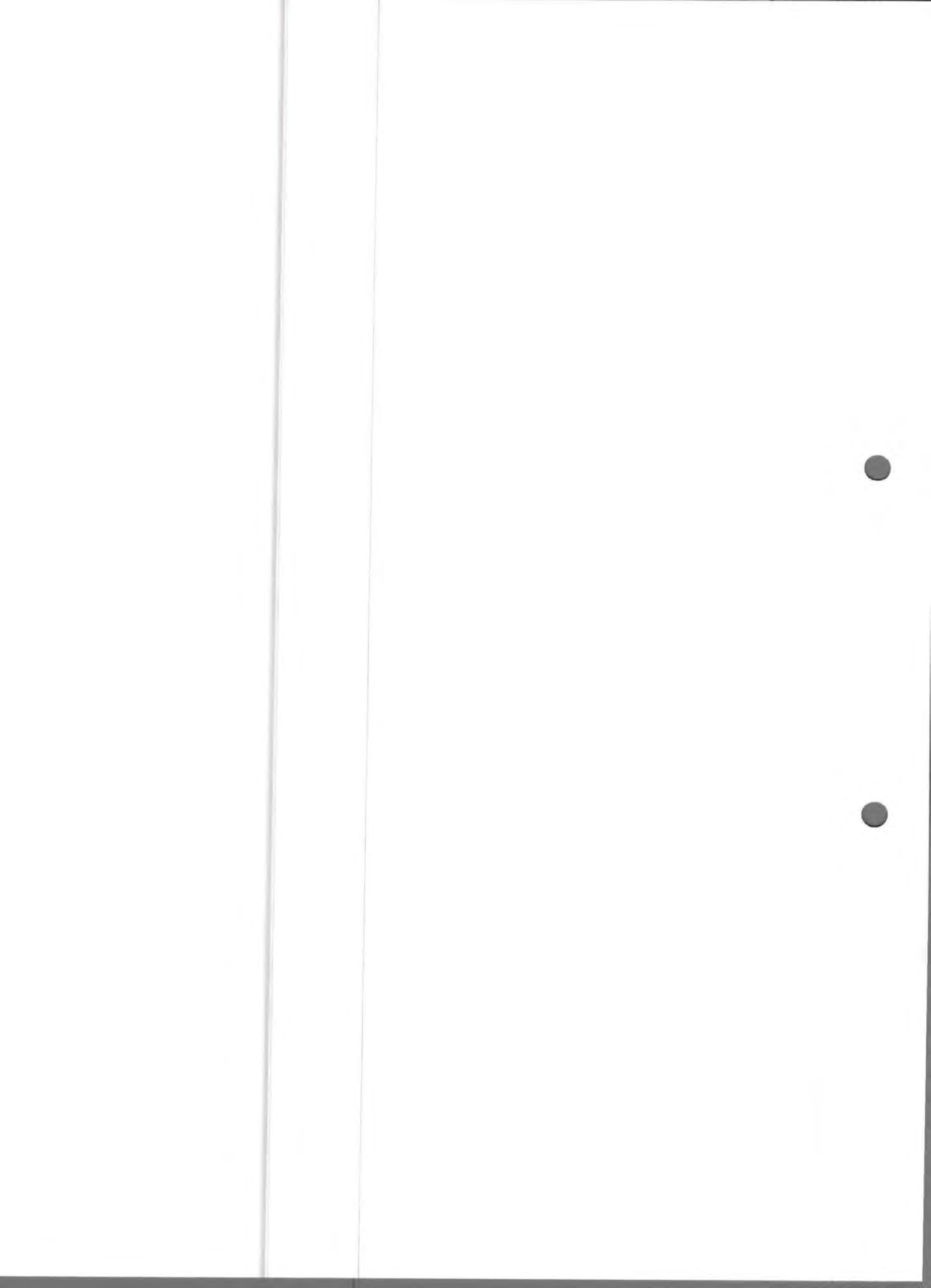
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		%	ACUMUL %	CL
						COM BDI	TOTAL R\$			
7.2.6	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1.238,90	R\$ 42,71	R\$ 52.913,41	1,45%	50,20%	A
19.2	103328	ALVEARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	473,67	R\$ 89,96	R\$ 42.611,35	1,18%	51,37%	A
5.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	1.418,46	R\$ 29,40	R\$ 41.702,72	1,14%	52,51%	A
18.2.2	96822	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANDOS COM PREENCHA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	SINAPI	M2	2.506,07	R\$ 16,43	R\$ 41.174,73	1,13%	53,63%	A
11.1	C4640	SUBESTACA AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40.593,87	R\$ 40.593,87	1,11%	54,74%	A
22.1	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,50CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	138,96	R\$ 299,52	R\$ 40.231,69	1,10%	55,84%	A
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M3	465,22	R\$ 78,25	R\$ 36.403,46	1,00%	56,84%	A
3.2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	349,29	R\$ 101,16	R\$ 35.334,17	0,97%	57,80%	A
8.1.5	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	464,85	R\$ 69,64	R\$ 32.372,85	0,88%	58,69%	A
2.2	98522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORRAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	210,32	R\$ 149,55	R\$ 31.453,35	0,86%	59,55%	A
18.4.5	100757	PINTURA COM TINTA ALCODÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFLU) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	566,22	R\$ 51,42	R\$ 29.115,03	0,80%	60,34%	A
16.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	425,00	R\$ 67,76	R\$ 28.798,00	0,79%	61,13%	A
7.2.5	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	1.287,22	R\$ 21,29	R\$ 27.404,91	0,75%	61,88%	A
8.3.2	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1.287,22	R\$ 20,74	R\$ 26.696,94	0,73%	62,61%	A
4.2.6	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	23,79	R\$ 1.110,29	R\$ 26.413,79	0,72%	63,33%	A



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM ALIUDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM ALIUDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM ALIUDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACACULANDA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		
<b>LOGO:</b>	096-11571-38/WH41		
<b>DATA:</b>	<b>BDI:</b> 24,27%	<b>VERSÃO:</b> 2023/10	<b>DATA REF:</b> 12/2023
	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%	<b>SEINFRA</b>	<b>ORÇ.1 COM DESCRIBÇÃO</b>
	<b>L.S. Mão:</b> 39,66%	<b>SINAPI</b>	<b>2023/10 COM DESCRIBÇÃO</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	TOTAL R\$			
4.1.5	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SEINFRA	M3	23,91	R\$ 1.093,39	R\$ 26.142,95	0,71%	64,03%	A
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	38,18	R\$ 653,96	R\$ 24.968,19	0,68%	64,73%	A
7.2.9	94328	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M	310,45	R\$ 80,37	R\$ 24.950,66	0,68%	65,41%	A
11.28	97584	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	172,00	R\$ 140,92	R\$ 24.238,24	0,68%	66,07%	A
11.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1.547,58	R\$ 14,53	R\$ 22.486,33	0,61%	66,68%	A
19.13	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	947,34	R\$ 23,57	R\$ 22.328,60	0,61%	67,30%	A
8.1.6	101945	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	120,50	R\$ 174,54	R\$ 21.032,07	0,57%	67,87%	A
15.23	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10.388,59	R\$ 20.737,38	0,57%	68,44%	A
10.1.9	111315	PORTÃO FERRO 2,50x2,20m TUBOS AÇO COM CHAPA #18 SEM PINTURA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6.659,18	R\$ 20.007,57	0,55%	68,99%	A
13.38	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=0,07m, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9.548,65	R\$ 19.698,30	0,54%	69,52%	A
14.11	C0357	BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	31,10	R\$ 631,84	R\$ 19.650,22	0,54%	70,06%	B
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.761,00	R\$ 11,11	R\$ 19.584,71	0,53%	70,60%	B
3.2.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7	SINAPI	M3	26,26	R\$ 680,32	R\$ 19.508,44	0,53%	71,13%	B
11.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.525,24	R\$ 4,14	R\$ 18.734,49	0,51%	71,64%	B
19.14	S01852	Grade tubo ferro galvanizado 2 / 2"	ORSE	m2	38,55	R\$ 471,37	R\$ 18.642,68	0,51%	72,15%	B
3.1.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7	SINAPI	M3	26,88	R\$ 690,32	R\$ 18.555,80	0,51%	72,66%	B

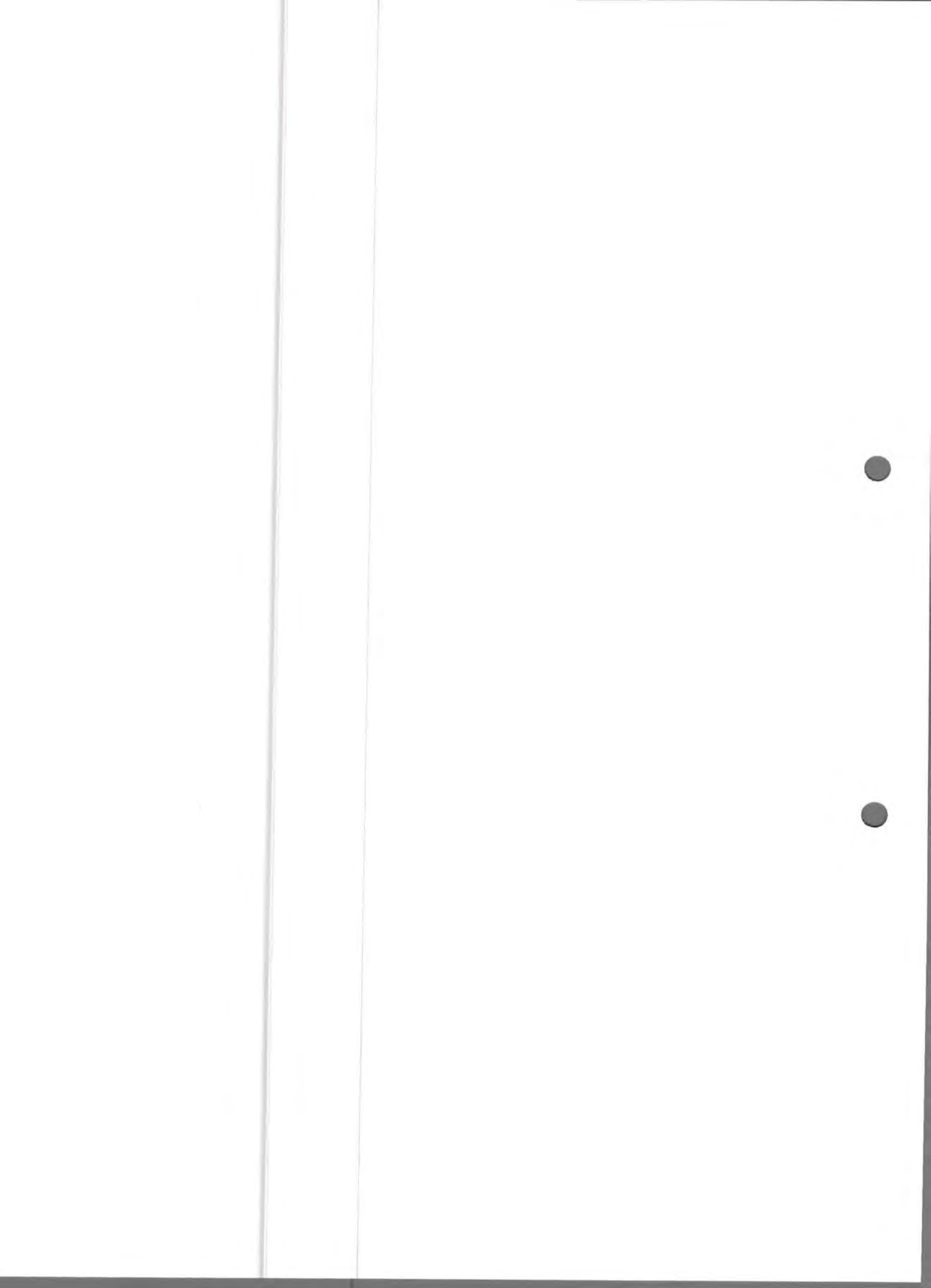


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM ALIÚDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM ALIÚDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAIVA DE CARYVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM ALIÚDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACALÁNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		

<b>VERSÃO:</b>	2023/10	<b>DATA REF.:</b>	12/2023
<b>FONTE:</b>	ORSE SEINFRA SINAPI	<b>DATA:</b>	12/2023
<b>BDI:</b>	24,27%	<b>COM BDI:</b>	
<b>L.S. Honor:</b>	74,05%	<b>PREÇO TOTAL R\$:</b>	
<b>L.S. Máx:</b>	39,05%	<b>%:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
18.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.440,73	R\$ 12,50	R\$ 18.009,12	0,49%	73,15%	B
18.6	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1.282,45	R\$ 13,98	R\$ 17.941,47	0,49%	73,84%	B
3.1.2	86535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	109,71	R\$ 181,43	R\$ 17.710,48	0,48%	74,12%	B
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	34,65	R\$ 508,02	R\$ 17.602,89	0,48%	74,61%	B
10.1.4	S0788	Plata em madeira compensada (canelado), lisa, emi-laca, (0,80 x 1,80 e 2,10 m), revestida conforma, inclusive ferragens (barras/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármora	ORSE	un	10,00	R\$ 1.756,43	R\$ 17.564,30	0,48%	75,09%	B
10.8	32205	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	120,84	R\$ 142,38	R\$ 17.205,19	0,47%	75,56%	B
19.10	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	16,88	R\$ 967,81	R\$ 16.336,63	0,45%	76,00%	B
8.2.2	01978	Rodape alto resistência all= 7cm	ORSE	m	592,20	R\$ 27,34	R\$ 16.190,74	0,44%	76,45%	B
11.11	92860	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MVA, ANTI-C-HAMA 0,6/0,6 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	222,00	R\$ 72,25	R\$ 16.039,50	0,44%	76,88%	B
6.2.2	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	21,15	R\$ 746,06	R\$ 15.842,81	0,43%	77,32%	B
19.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	156,56	R\$ 101,16	R\$ 15.637,60	0,43%	77,75%	B
8.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_08/2023	SINAPI	M2	412,01	R\$ 37,94	R\$ 15.631,65	0,43%	78,18%	B
19.9	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	130,38	R\$ 112,07	R\$ 15.620,31	0,43%	78,60%	B
18.4.4	100721	PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020, PE	SINAPI	M2	566,22	R\$ 26,10	R\$ 14.778,34	0,40%	79,01%	B
18.1.2	86495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014.	SINAPI	M2	1.295,64	R\$ 11,08	R\$ 14.355,89	0,39%	79,40%	B
8.1.4	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	398,66	R\$ 35,96	R\$ 14.335,81	0,35%	79,79%	B



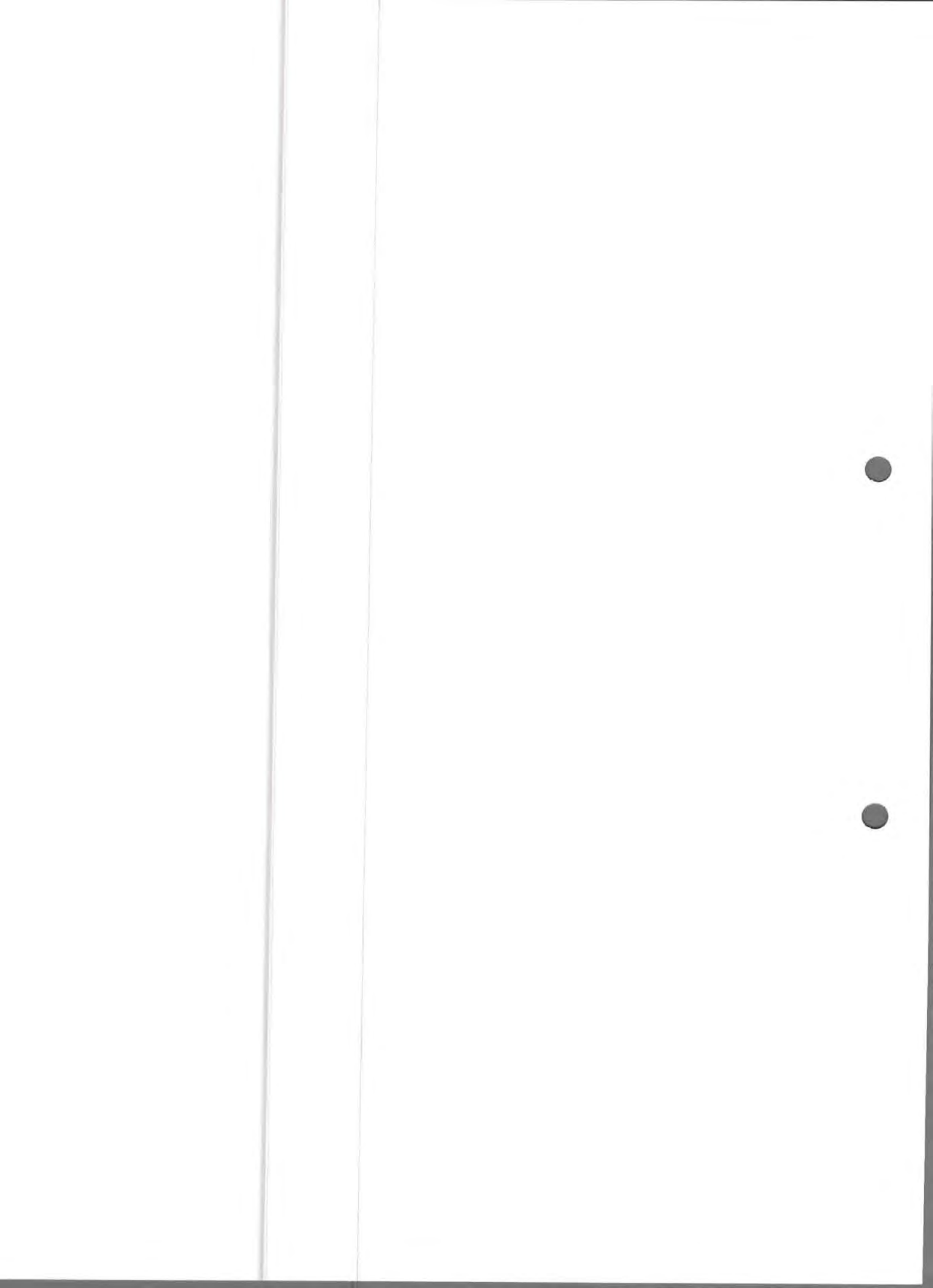
**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CÁVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02 - BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA

<b>FONTE</b>	ORSE SINAPI
<b>VERSÃO</b>	2023/10 028.1 COM DESOBERAÇÃO 2023/10 COM DESOBERAÇÃO
<b>DATA REF.</b>	12/2023 10/2023 11/2023

<b>DATA :</b>	BDI - 24,275% L.S. Hora: 74,50% L.S. Mês: 39,66%
---------------	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$		%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	TOTAL			
22.7	S13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões 1x2,0m, c=2,0m r=3,0m, escoamento nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balçoço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluídas tintas e pintura.	ORSE	un	1,00	R\$ 14.298,03	R\$ 14.299,03	0,39%	80,18%	B
4.1.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.088,00	R\$ 13,23	R\$ 14.103,18	0,39%	80,57%	B
3.2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	960,00	R\$ 14,64	R\$ 14.054,40	0,38%	80,95%	B
19.11	103669	BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,24	R\$ 850,95	R\$ 13.541,52	0,37%	81,32%	B
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.042,15	R\$ 4,26	R\$ 12.959,55	0,35%	81,68%	B
4.4.1	33183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM VAOS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	188,10	R\$ 66,91	R\$ 12.685,77	0,34%	82,02%	B
7.2.4	100356	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.564,48	R\$ 12.515,84	0,34%	82,36%	B
6.2.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,80	R\$ 653,96	R\$ 12.284,44	0,34%	82,70%	B
20.1	86512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	264,24	R\$ 45,76	R\$ 12.091,82	0,33%	83,03%	B
18.2.1	86413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.506,07	R\$ 4,80	R\$ 12.028,13	0,33%	83,36%	B
4.4.3	33195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	188,10	R\$ 83,10	R\$ 11.869,11	0,32%	83,68%	B
15.1.1	66485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO SELADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	2.873,06	R\$ 4,11	R\$ 11.808,27	0,32%	84,01%	B
3.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	900,00	R\$ 12,90	R\$ 11.610,00	0,32%	84,32%	B
11.3	30443	RASGO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1.547,58	R\$ 7,44	R\$ 11.513,98	0,31%	84,64%	B
19.15	S39072	Pórtão em ferro, em grade metálica, padrão belgo ou equivalente, de corer	ORSE	m2	12,63	R\$ 881,53	R\$ 11.133,72	0,30%	84,94%	B
11.35	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.253,18	R\$ 6,81	R\$ 11.128,61	0,30%	85,25%	B
15.16	COMP 06	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESQUILHO E CONEXÕES		UN	2,00	R\$ 5.350,40	R\$ 10.700,80	0,29%	85,54%	B
18.3.2	69408	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	719,86	R\$ 14,81	R\$ 10.646,31	0,28%	85,83%	B





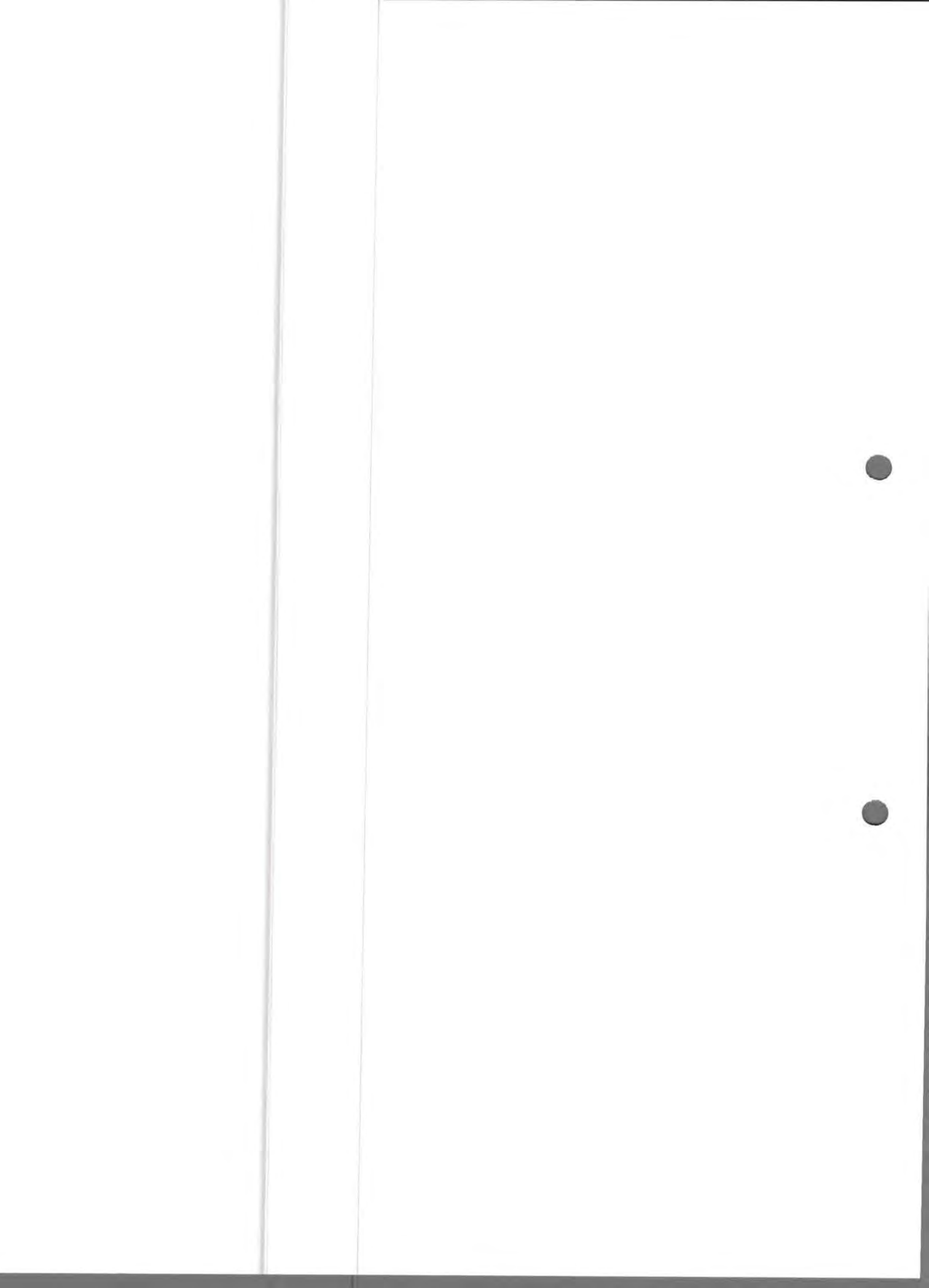
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AJUDIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AJUDIA
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02 BARRIO JARDIM AJUDIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA

<b>DATA :</b>	2023/10
<b>BDI : 24,27% %</b>	028.1 COM DESONERACAO
<b>L.S. Hora: 74,59% %</b>	2023.10 COM DESONERACAO
<b>L.S. Mês: 39,66% %</b>	

<b>ORSE</b>	12/2023
<b>SEINFRA</b>	10/2023
<b>SINAPI</b>	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	COM BDI				
15.8	00520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	225,00	R\$ 47,17	R\$ 10.613,25	0,29%	86,12%	B	
11.9	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.193,79	R\$ 8,87	R\$ 10.588,38	0,29%	86,41%	B	
23.1	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 11,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	400,00	R\$ 24,85	R\$ 9.940,00	0,27%	86,68%	B	
2.5	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_06/2023	SINAPI	M3	392,14	R\$ 25,08	R\$ 9.834,87	0,27%	86,95%	B	
1.7	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.398,85	R\$ 6,93	R\$ 9.624,73	0,28%	87,21%	B	
13.36	98089	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,87 M. VOLUME ÚTIL: 2592 L. (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.762,04	R\$ 9.524,08	0,28%	87,47%	B	
19.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,04	R\$ 653,96	R\$ 9.181,59	0,25%	87,72%	B	
13.37	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L. (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.577,36	R\$ 9.154,72	0,25%	87,97%	B	
4.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	722,00	R\$ 12,45	R\$ 8.986,90	0,25%	88,22%	B	
6.2.3	160086	JUNTA DILATACAO COM PERFILADO PLASTICO 20x4mm	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 8,89	R\$ 8.890,00	0,24%	88,46%	B	
12.30	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.651,30	R\$ 8.651,30	0,24%	88,70%	B	
13.26	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_06/2022	SINAPI	M	243,72	R\$ 35,38	R\$ 8.622,81	0,24%	88,94%	B	
10.13	S10693	Sportis gela reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 soldadas ref/TEL-200 - SPOA	ORSE	UN	185,00	R\$ 45,25	R\$ 8.371,25	0,23%	89,16%	B	
11.16	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	UN	108,00	R\$ 76,65	R\$ 8.276,20	0,23%	89,39%	B	
15.6	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	M	87,57	R\$ 87,20	R\$ 7.636,10	0,21%	89,60%	B	
8.2.3	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	64,98	R\$ 116,61	R\$ 7.577,31	0,21%	89,81%	B	
3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	406,00	R\$ 17,48	R\$ 7.096,88	0,19%	90,00%	C	



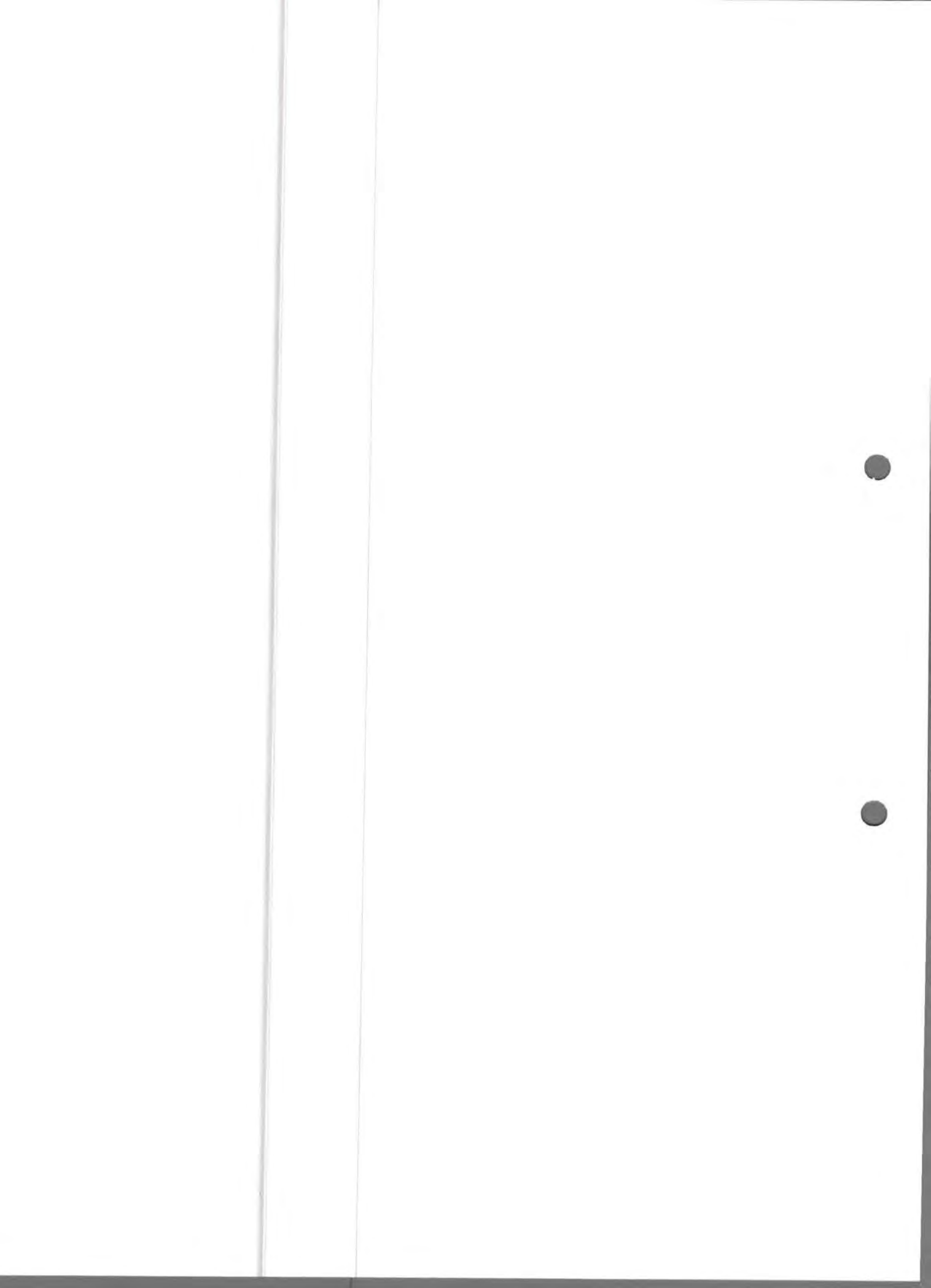
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAIVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02 - BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARRÓS FERREIRA LTDA		

<b>DATA:</b>	2023/10	<b>VERSÃO:</b>	2023/10
<b>BDI:</b>	24,27%	<b>DISE:</b>	028.1 COM DESONERACÃO
<b>L.S. Honor:</b>	74,59%	<b>SINAPI:</b>	2023/10 COM DESONERACÃO
<b>L.S. M&amp;M:</b>	89,66%		

<b>DATA REF.</b>	12/2023	<b>ACUMUL. %</b>	90,19%	<b>CL.</b>	C
<b>10/2023</b>					
<b>11/2023</b>					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL.
19.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM. MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	564,86	R\$ 12,45	R\$ 7.032,50	0,19%	90,19%	C
10.1.6	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	6,40	R\$ 800,86	R\$ 6.802,82	0,19%	90,38%	C
8.2.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm; ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,69	R\$ 244,53	R\$ 6.771,03	0,19%	90,56%	C
20.8	99253	CABA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOS CERRAMIGOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 545,46	R\$ 6.545,52	0,18%	90,74%	C
10.1.7	COMP 03	(PCD)- PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X219CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 - P8		UN	3,78	R\$ 1.660,23	R\$ 6.275,66			
19.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM. - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	428,12	R\$ 14,84	R\$ 6.267,67	0,17%	90,91%	C
11.13	92804	0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	240,00	R\$ 26,07	R\$ 6.258,60	0,17%	91,08%	C
15.4	96001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS		UN	67,00	R\$ 87,85	R\$ 5.885,95	0,16%	91,26%	C
10.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	6,72	R\$ 809,86	R\$ 5.442,25			
16.1	S11005	Pilareiro tipo Franklin 350mm, perfil cromado, para descida 2 cabos, diâmetro e conexões picão terra, inclusive mastro aço galvanizado e bola	ORSE	un	5,00	R\$ 1.087,15	R\$ 5.435,75	0,15%	91,42%	C
11.12	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	149,00	R\$ 36,01	R\$ 5.365,45	0,15%	91,57%	C
4.3.1.5	103892	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREZA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	5,48	R\$ 987,81	R\$ 5.303,59	0,14%	92,01%	C
18.2.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 104,23	R\$ 5.211,50	0,14%	92,15%	C

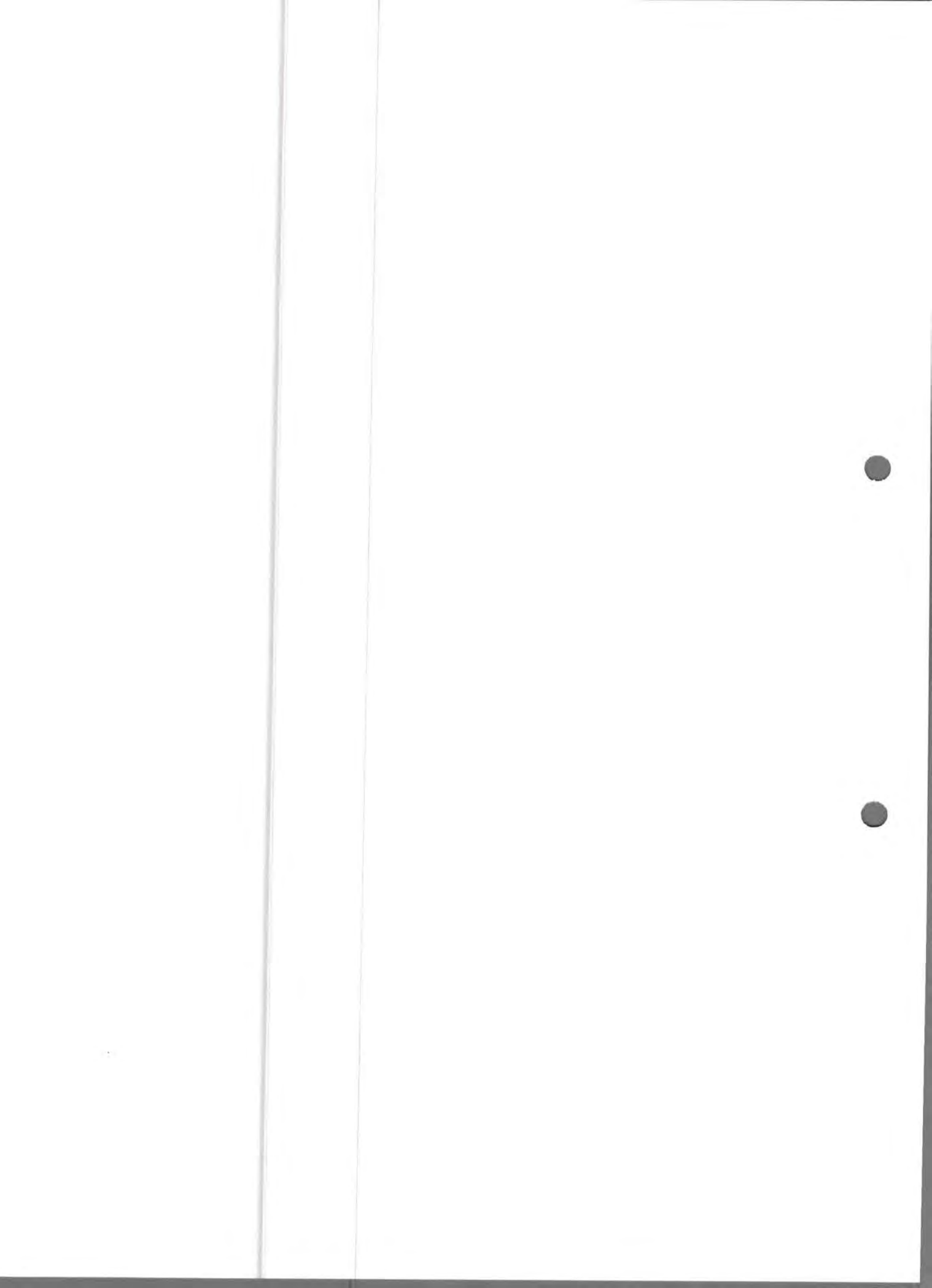


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULICIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULICIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULICIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARRIOS FERREIRA LTDA		

<b>DATA:</b>	BDI: 24,27% L.S. Hora: 74,59% L.S. MAr: 39,66%		
<b>FONTE:</b>	ORSE SEINFRA SINAPI		
<b>VERSÃO:</b>	2023/10 028.1.COM DESONERACAO 2023/10.COM DESONERACAO		
<b>DATA REF.:</b>	12/2023 10/2023 11/2023		

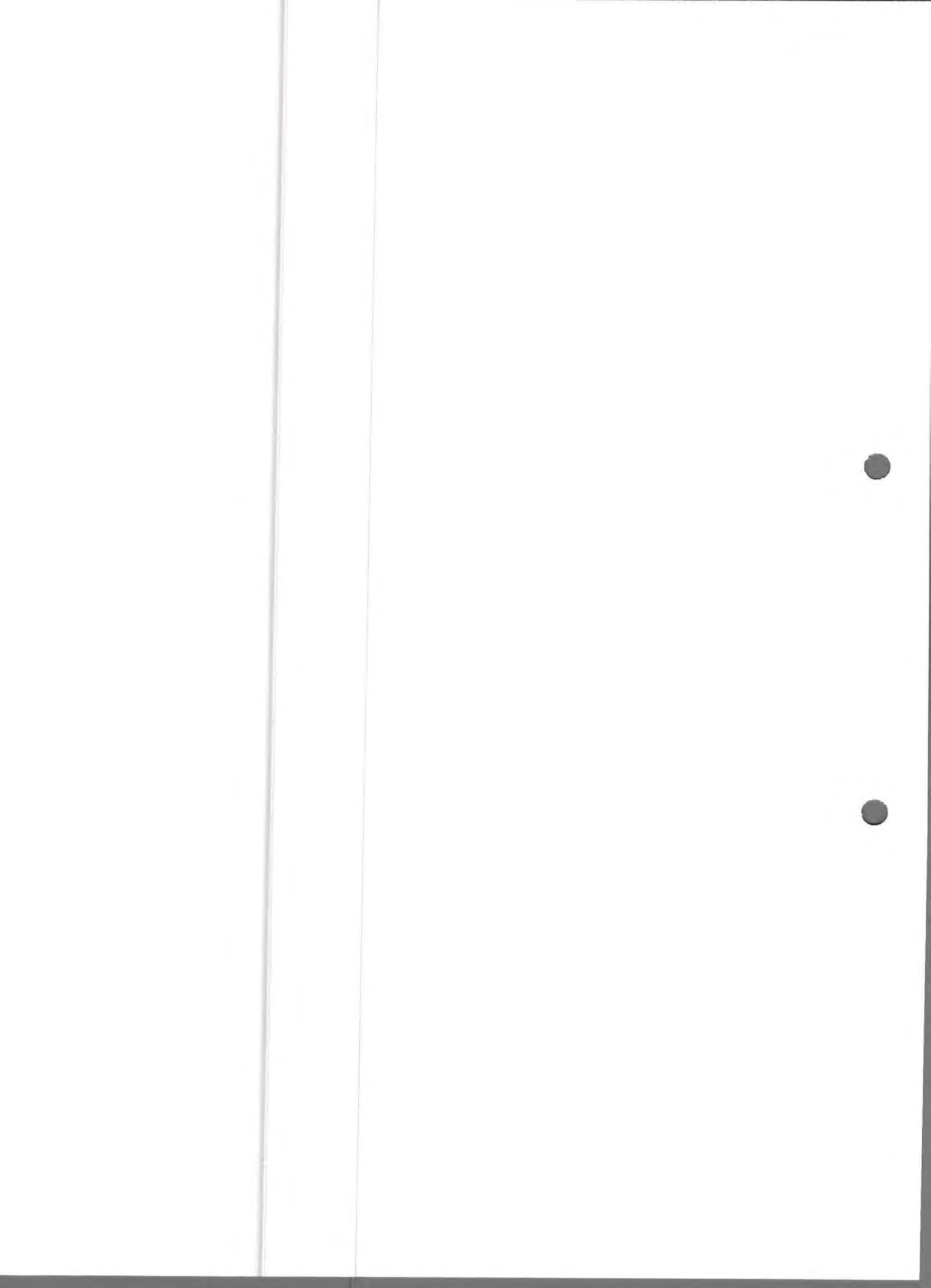
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
15.15	67104	SENSOR DE PRESENÇA DUPLA TECNOLOGIA I INFRAVermELHO E MICROON	ORSE	UN	18,00	R\$ 289,31	R\$ 5.207,58	0,14%	92,29%	C	
4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	389,90	R\$ 13,99	R\$ 5.174,90	0,14%	92,43%	C	
7.2.10	S09637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	94,75	R\$ 53,92	R\$ 5.109,92	0,14%	92,57%	C	
10.3.3	120235	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	ORSE	M	290,00	R\$ 17,86	R\$ 5.000,80	0,14%	92,71%	C	
13.4	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAJEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 546,46	R\$ 4.609,14	0,13%	92,84%	C	
17.1	56810	ABRIGOGIGAS GLP ALV.TU.MAC.1,0X1,2X2,0 2F GRD-VENT.VENEZ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.907,07	R\$ 4.907,07	0,13%	92,98%	C	
19.4	90543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	278,36	R\$ 17,48	R\$ 4.865,73	0,13%	93,11%	C	
4.3.1.4	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	M2	36,60	R\$ 130,28	R\$ 4.769,24	0,13%	93,24%	C	
14.1	86931	VASO SANTÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 526,69	R\$ 4.740,21	0,13%	93,37%	C	
24.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.933,08	R\$ 2,42	R\$ 4.678,00	0,13%	93,50%	C	
1.5	S050386	Barracão para Obras de Médio Porte Resprovaletamento 2 vezes	ORSE	m2	19,00	R\$ 250,33	R\$ 4.505,94	0,12%	93,62%	C	
12.40	S05900	BARRETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.497,44	R\$ 4.492,32	0,12%	93,74%	C	
22.6	S09165	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref. Sengpark ou similar	ORSE	Un	1,00	R\$ 4.081,71	R\$ 4.081,71	0,11%	93,86%	C	
19.12	97579	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHEIRO DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	947,34	R\$ 4,26	R\$ 4.035,66	0,11%	93,97%	C	
7.2.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇIALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,32	R\$ 79,32	R\$ 3.832,74	0,10%	94,07%	C	
11.25	101993	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 87,37	R\$ 3.698,54	0,10%	94,17%	C	
18.3.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	719,86	R\$ 5,06	R\$ 3.637,43	0,10%	94,27%	C	
14.13	86857	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 254,39	R\$ 3.561,46	0,10%	94,37%	C	
11.33	91640	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	155,60	R\$ 22,56	R\$ 3.510,33	0,10%	94,48%	C	



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		
<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FONTE:</b>	<b>DATA REF.:</b>
BDI: 24,27% %	2023/10	ORSE	12/2023
L.S. Hora: 74,59% %		SEINFRA	10/2023
L.S. Mês: 39,66% %		SINAPI	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
16.10	C4843	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 6/0" X 2-40M	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 143,88	R\$ 3.455,52	0,09%	94,56%	C
12.6	88357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	108,61	R\$ 31,27	R\$ 3.427,50	0,09%	94,65%	C
11.22	81836	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	172,00	R\$ 16,63	R\$ 3.204,36	0,09%	94,74%	C
12.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	SINAPI	M	218,18	R\$ 14,53	R\$ 3.170,15	0,09%	94,83%	C
7.1.3	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	43,00	R\$ 73,18	R\$ 3.146,74	0,09%	94,91%	C
13.7	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 613,70	R\$ 3.068,96	0,08%	95,00%	C
20.10	99450	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 180,04	R\$ 3.060,68	0,08%	95,08%	C
11.36	97869	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	146,50	R\$ 20,28	R\$ 3.011,58	0,08%	95,16%	C
14.12	S03020	Cuba de epo inox 304, dimensões 35 x 40cm; para instalação em bancada, c/ válvula cromada (caba ref 1623), alito cromado (deca ref c/1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou alumínio - Rev. 02	ORSE	UN	6,00	R\$ 498,53	R\$ 2.991,18	0,08%	95,24%	C
3.1.1	86619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	95,97	R\$ 30,67	R\$ 2.943,39	0,08%	95,32%	C
11.7	81824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	992,31	R\$ 2,86	R\$ 2.838,00	0,08%	95,40%	C
18.4.2	102187	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOJIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_07/2021	SINAPI	M2	119,70	R\$ 23,61	R\$ 2.826,11	0,08%	95,48%	C
10.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIMAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	5,08	R\$ 544,91	R\$ 2.768,14	0,08%	95,55%	C
11.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	151,00	R\$ 18,29	R\$ 2.761,79	0,08%	95,63%	C
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	6,00	R\$ 452,23	R\$ 2.731,38	0,07%	95,70%	C
18.4.6	180764	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR		M	280,09	R\$ 9,61	R\$ 2.690,80	0,07%	95,78%	C
4.1.2	82763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	284,00	R\$ 9,33	R\$ 2.649,72	0,07%	95,85%	C
13.3	87801	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 292,48	R\$ 2.632,32	0,07%	95,92%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02 - BARRIO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARRIOS FERREIRA LTDA		

<b>DATA:</b>	BDI : 24,27% L.S. Hora: 74,59% L.S. Mão: 39,66%		
<b>VERSIÃO</b>	2023/10		
<b>FORTE</b>	ORSE SEINFRA SINAPI		
<b>DATA REF.</b>	12/2023 10/2023 11/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	COM BDI				
8.1.2	87864	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	338,66	R\$ 6,60	R\$ 2.631,15	0,07%	95,95%	C	
21.3	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	168,00	R\$ 15,96	R\$ 2.630,68	0,07%	96,07%	C	
4.3.1.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,20 m	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 144,58	R\$ 2.602,08	0,07%	96,14%	C	
16.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	144,00	R\$ 18,04	R\$ 2.597,78	0,07%	96,21%	C	
10.3.1	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H/VAR	SEINFRA	M	6,50	R\$ 393,49	R\$ 2.557,68	0,07%	96,28%	C	
12.5	99356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	108,57	R\$ 22,51	R\$ 2.443,91	0,07%	96,34%	C	
7.2.8	94221	CUMBREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	105,30	R\$ 23,19	R\$ 2.441,90	0,07%	96,41%	C	
16.21	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	SINAPI	UN	24,00	R\$ 96,43	R\$ 2.362,32	0,06%	96,48%	C	
14.16	100858	NICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 782,38	R\$ 2.347,14	0,06%	96,54%	C	
24.2	S10381	Placa de Inauguração em alumínio fundido em anelis com 0,50 x 0,90 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.320,05	R\$ 2.320,05	0,06%	96,60%	C	
4.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	207,00	R\$ 11,11	R\$ 2.299,77	0,06%	96,67%	C	
22.8	S13084	Briqueado - Cavalinho, modelo M724, da Lúdic Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem.	ORSE	un	3,00	R\$ 764,26	R\$ 2.292,78	0,06%	96,73%	C	
19.16	S07696	Pintura de Emalã Metálico pastelão CEHOP, confeccionado com bierres challs 2" x 5/16", com 01 dentro de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demais de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	52,18	R\$ 42,34	R\$ 2.200,30	0,06%	96,79%	C	
15.12	91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 460790 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	765,00	R\$ 2,86	R\$ 2.187,90	0,06%	96,85%	C	
4.3.1.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	162,00	R\$ 13,50	R\$ 2.187,00	0,06%	96,91%	C	
11.6	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	151,00	R\$ 14,04	R\$ 2.120,04	0,06%	96,97%	C	
18.4.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACEITINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	119,70	R\$ 17,45	R\$ 2.085,76	0,06%	97,02%	C	
2.4	101516	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	335,32	R\$ 6,14	R\$ 2.058,66	0,06%	97,08%	C	

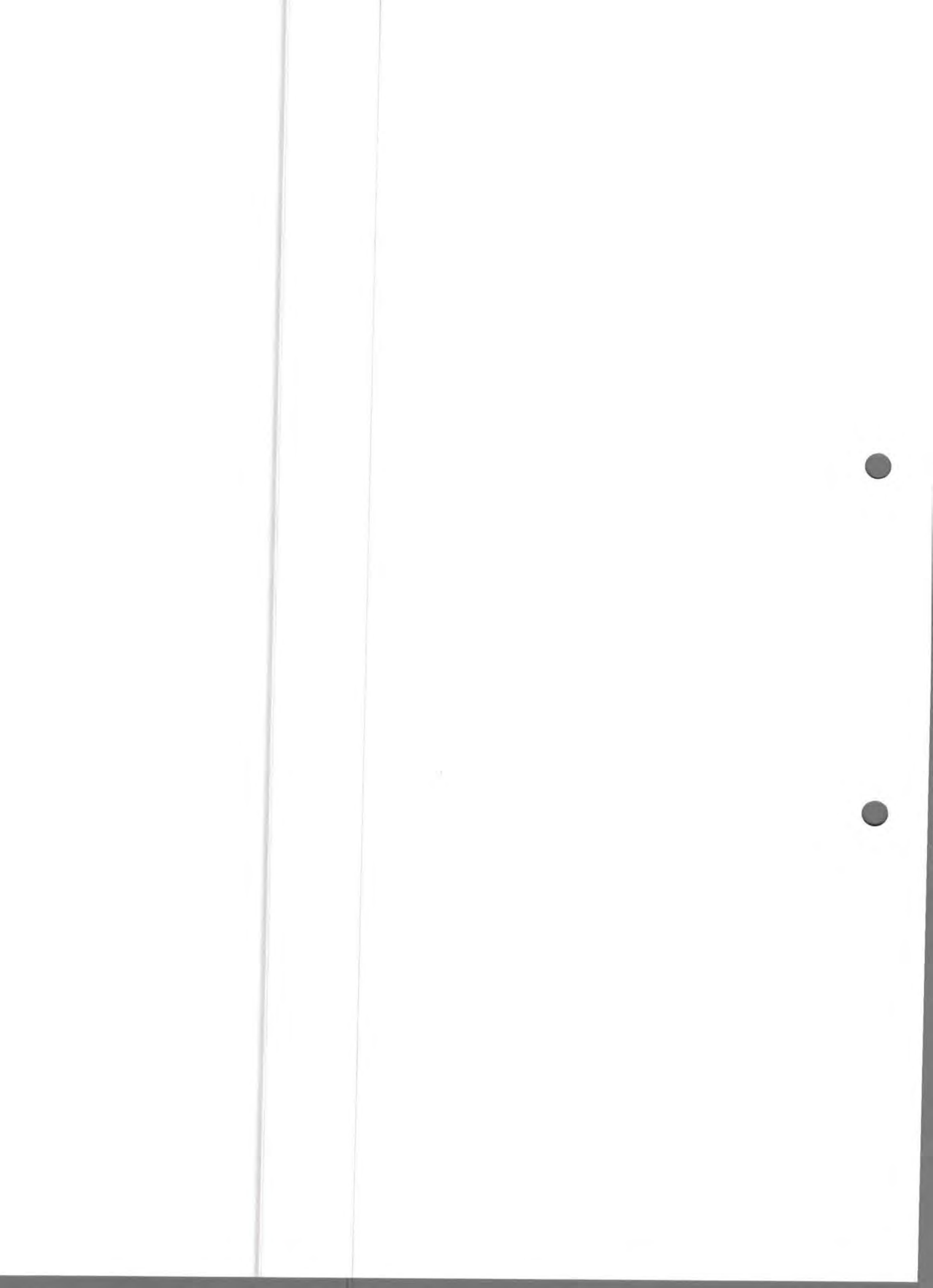


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROSO FERREIRA LTDA

**W B**  
 W BARROSO FERREIRA  
 09% ILLTSM/IRRH4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	GL
						COM BDI	SEM BDI				
11.40	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	148,50	R\$ 13,79	R\$ 2.047,81	0,06%	97,14%	C	
4.4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	48,10	R\$ 39,18	R\$ 1.883,59	0,05%	97,19%	C	
11.10	92892	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	20,00	R\$ 93,39	R\$ 1.867,80	0,05%	97,24%	C	
16.7	S00051	Caixa de equalização p/terramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão e barramento	ORSE	un	5,00	R\$ 367,59	R\$ 1.837,95	0,05%	97,29%	C	
16.15	76369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	SINAPI	UN	29,00	R\$ 60,15	R\$ 1.744,35	0,05%	97,34%	C	
14.2	95472	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 815,39	R\$ 1.630,78	0,04%	97,38%	C	
15.19	55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 8KG ABC NBR 15898-2017	SINAPI	UN	5,00	R\$ 325,36	R\$ 1.629,80	0,04%	97,43%	C	
12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	218,18	R\$ 7,44	R\$ 1.623,25	0,04%	97,47%	C	
16.19	S11812	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	ORSE	m	97,00	R\$ 19,43	R\$ 1.603,41	0,04%	97,51%	C	
20.2	104196	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,85	R\$ 69,68	R\$ 1.569,33	0,04%	97,56%	C	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.566,50	R\$ 1.566,50	0,04%	97,60%	C	
10.1.5	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTEI, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 780,33	R\$ 1.560,66	0,04%	97,64%	C	
11.30	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 361,77	R\$ 1.527,08	0,04%	97,68%	C	
16.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 41,12	R\$ 1.480,32	0,04%	97,72%	C	
22.10	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	55,95	R\$ 22,43	R\$ 1.279,25	0,04%	97,77%	C	
14.10	93396	BANCADEIRA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 734,41	R\$ 1.468,82	0,04%	97,81%	C	
15.18	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 47,10	R\$ 1.460,10	0,04%	97,85%	C	



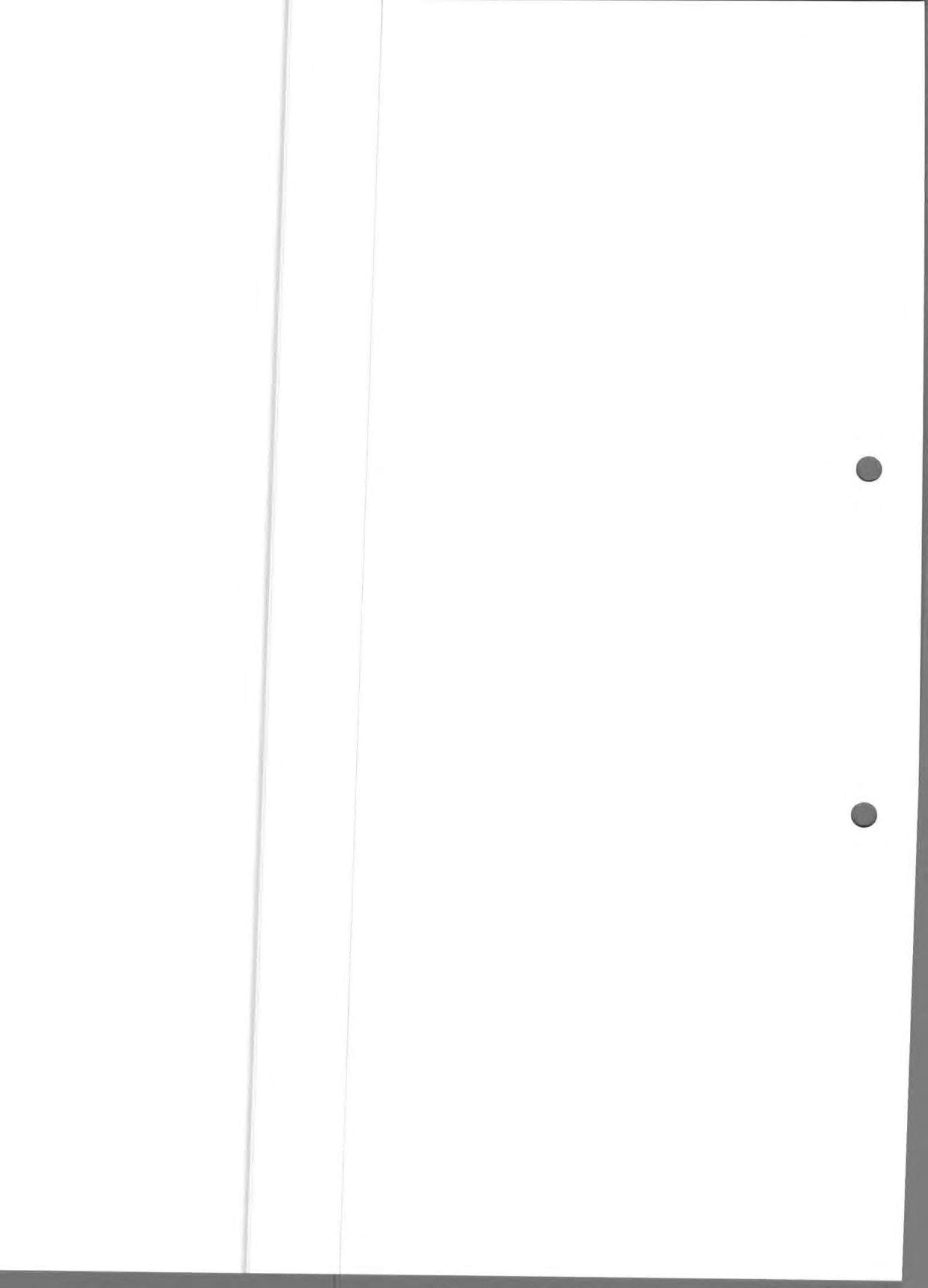
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
<b>LICITANTE:</b>	W BARRIOS FERREIRA LTDA

<b>DATA:</b>	2023/10
<b>BDI:</b>	24,27%
<b>L.S. Hora:</b>	74,69%
<b>L.S. Mes:</b>	39,66%

<b>VERSÃO</b>	2023/10
<b>DATA REF.</b>	12/2023
<b>FONTE</b>	DIRSE SEINFRA SINAPI
<b>ACUMUL. %</b>	97,86%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	TOTAL R\$			
11.14	31835	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/0,1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 23,98	R\$ 1.438,80	0,04%	97,86%	C
15.8	32388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 102,51	R\$ 1.435,14	0,04%	97,92%	C
14.18	95548	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 236,98	R\$ 1.433,88	0,04%	97,96%	C
14.17	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 118,95	R\$ 1.427,40	0,04%	98,00%	C
15.21	S11853	Placa de sinalização de sequência contra incêndio, bioluminescente retangular, 20 x 40" cm, em PVC, 2" mm anti-choques (amodós, cores e piktogramas conforme nor 13434)	ORSE	UN	30,00	R\$ 47,50	R\$ 1.425,00	0,04%	98,04%	C
16.14	S93048	Conector de medição em brônze c/4 parafusos p/bombos de cobre 16-70mm² na tel-580 (Jáira-Rolo)	ORSE	UN	26,00	R\$ 53,51	R\$ 1.391,26	0,04%	98,08%	C
16.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 56,53	R\$ 1.359,12	0,04%	98,12%	C
7.2.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,32	R\$ 25,87	R\$ 1.250,03	0,03%	98,15%	C
13.30	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	49,20	R\$ 25,39	R\$ 1.249,18	0,03%	98,18%	C
22.5	C3000	GANÇORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.248,98	R\$ 1.248,98	0,03%	98,22%	C
15.9	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 246,12	R\$ 1.230,60	0,03%	98,25%	C
11.34	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	128,80	R\$ 9,53	R\$ 1.227,46	0,03%	98,29%	C
21.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 48 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	64,00	R\$ 14,53	R\$ 1.220,62	0,03%	98,32%	C
20.5	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 35,68	R\$ 1.213,12	0,03%	98,35%	C
11.43	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 47,17	R\$ 1.179,25	0,03%	98,38%	C
22.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.176,75	R\$ 1.176,75	0,03%	98,42%	C



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA.

<b>DATA:</b>	BDI: 24,27% % L.S. Hora: 74,58% % L.S. Mão: 39,68% %
--------------	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	COM BDI				
6.2.4	97547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,47	R\$ 23,57	R\$ 1.166,00	0,03%	98,45%	C	
10.2.2	112210	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	SINAPI	M2	2,70	R\$ 426,06	R\$ 1.155,76	0,03%	98,48%	C	
10.1.6	111357	PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 50x70-GUARNIÇÃO.-FECH.-PINT.-E.MI. - PB	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.139,39	R\$ 1.139,39	0,03%	98,51%	C	
13.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 379,73	R\$ 1.139,16	0,03%	98,54%	C	
3.1.4	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	71,00	R\$ 15,98	R\$ 1.134,58	0,03%	98,57%	C	
14.1.4	96896	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 86,78	R\$ 1.130,64	0,03%	98,60%	C	
13.1.0	53307	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 125,43	R\$ 1.128,87	0,03%	98,64%	C	
1.4	C2651	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_08/2020	SINAPI	M	8,07	R\$ 1.115,27	R\$ 1.115,27	0,03%	98,67%	C	
8.2.8	98688	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 545,46	R\$ 1.090,92	0,03%	98,70%	C	
4.2.6	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	108,00	R\$ 9,33	R\$ 1.016,97	0,03%	98,73%	C	
11.2.7	97898	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 506,60	R\$ 1.013,20	0,03%	98,75%	C	
14.5	S12127	Barra de aço, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, 1" 40x 50cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 496,00	R\$ 992,00	0,03%	98,78%	C	
13.2.6	99711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	46,75	R\$ 20,08	R\$ 938,74	0,03%	98,83%	C	
2.2.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA 0303 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 934,01	R\$ 934,01	0,03%	98,86%	C	
16.1.2	501257	Curva de 90° de pvc rígido rotacional, diâmetro = 1"	ORSE	un	48,00	R\$ 19,09	R\$ 916,32	0,03%	98,88%	C	
4.3.1.3	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	70,00	R\$ 12,73	R\$ 891,10	0,02%	98,91%	C	
12.7	94652	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	21,67	R\$ 40,91	R\$ 884,35	0,02%	98,93%	C	
14.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 416,71	R\$ 833,42	0,02%	98,96%	C	

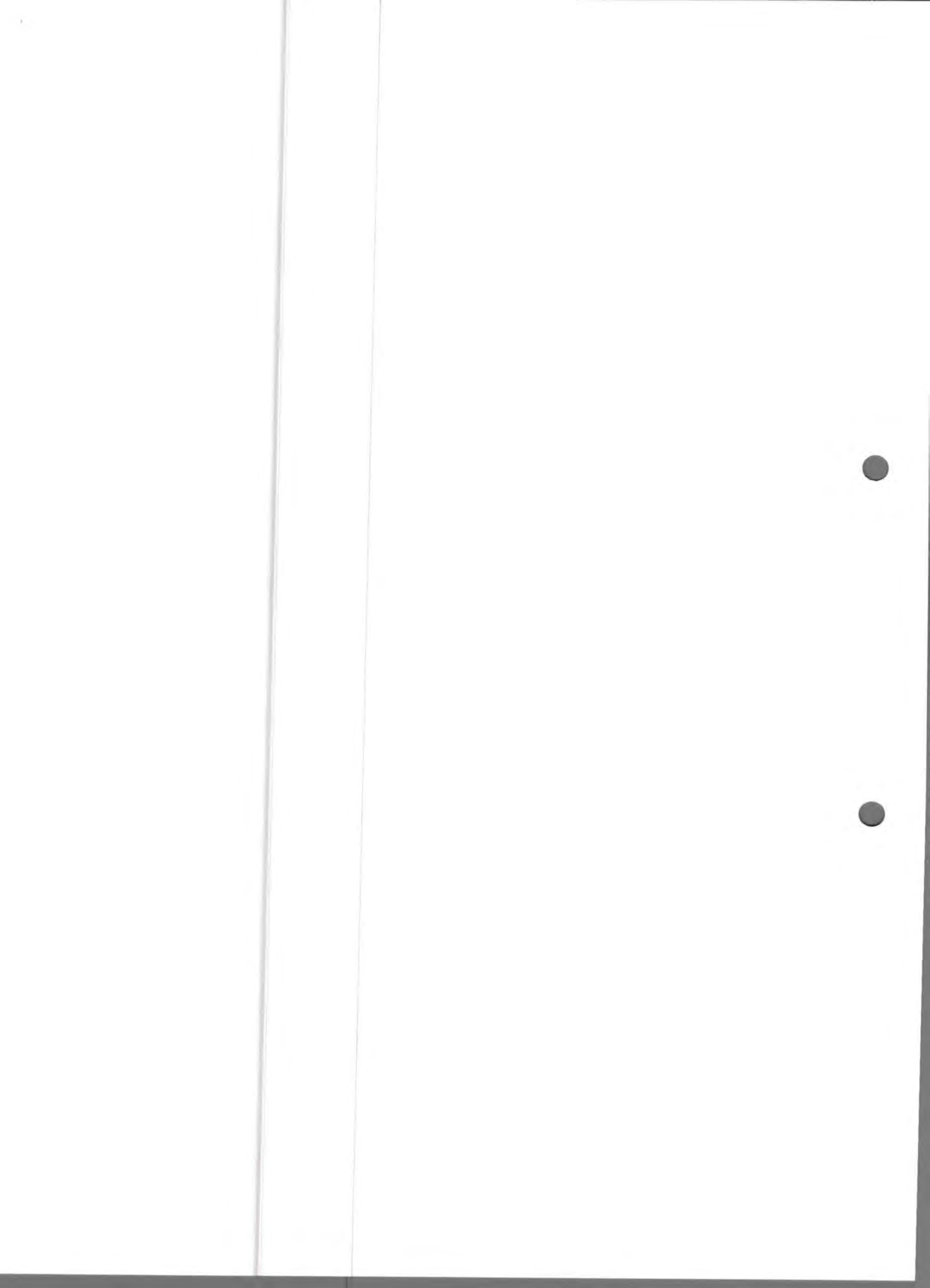




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		
<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DATA REF.</b>
BDI: 24,27% L.S. Honor: 74,53% L.S. M&M: 39,66%	2023/10	ORSE SEINFRA SINAPI	17/2023 31/2023 31/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$		%	ACUMUL. %	CL
					COM BDI	SINAPI			
11.5	90436	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	151,00	R\$ 6,49	R\$ 828,90	0,02%	98,98%	C
15.17	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,00	R\$ 26,08	R\$ 808,48	0,02%	99,00%	C
4.3.1.1	92768	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	59,00	R\$ 13,50	R\$ 796,50	0,02%	99,02%	C
13.24	98778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	R\$ 15,70	R\$ 785,00	0,02%	99,04%	C
4.2.3	92760	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,00	R\$ 13,23	R\$ 780,57	0,02%	99,07%	C
9.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,80	R\$ 155,80	R\$ 757,18	0,02%	99,09%	C
14.6	86903	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 373,18	R\$ 746,36	0,02%	99,11%	C
22.3	C2985	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 722,49	R\$ 722,49	0,02%	99,13%	C
16.18	S02795	Terminal aéreo em aço galvanizado 30" x 50cm, com fixação horizontal	un	24,00	R\$ 28,62	R\$ 686,88	0,02%	99,14%	C
15.3	58113	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	R\$ 672,38	R\$ 672,38	0,02%	99,16%	C
16.11	52627	LUVA COBRE REF. 600 18MM	UN	24,00	R\$ 27,86	R\$ 668,64	0,02%	99,18%	C
11.36	101890	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 1504 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 631,23	R\$ 631,23	0,02%	99,20%	C
15.5	98288	CABO TELEFÔNICO CCH-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	250,00	R\$ 2,50	R\$ 625,00	0,02%	99,22%	C
21.1	80443	RASGO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	84,00	R\$ 7,44	R\$ 624,96	0,02%	99,23%	C
14.19	502086	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	UN	11,00	R\$ 55,98	R\$ 615,78	0,02%	99,25%	C
11.17	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 37,17	R\$ 594,72	0,02%	99,27%	C
14.15	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 592,94	R\$ 592,94	0,02%	99,28%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		
<b>DATA :</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
BDI : 24,27% %	ORSE	2023/10	12/2023
L.S. Hora: 74,50% %	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
L.S. Mns: 39,66% %	SINAPI	2.023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$		%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	SEM BDI			
11.29	60081	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH960430 STELLA		UN	3,00	R\$ 197,55	R\$ 592,65	0,02%	99,30%	C
10.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	MZ	0,88	R\$ 666,20	R\$ 588,01	0,02%	99,31%	C
4.4.5	93165	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,80	R\$ 65,90	R\$ 579,92	0,02%	99,33%	C
11.24	S00034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 IA	ORSE	un	1,00	R\$ 556,49	R\$ 556,49	0,02%	99,35%	C
11.42	96085	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 92,63	R\$ 555,78	0,02%	99,36%	C
8.2.4	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	28,48	R\$ 19,24	R\$ 547,85	0,01%	99,38%	C
11.38	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 547,93	R\$ 547,93	0,01%	99,39%	C
11.19	91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 45,25	R\$ 543,00	0,01%	99,41%	C
14.7	202348	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA		UN	2,00	R\$ 269,52	R\$ 539,24	0,01%	99,42%	C
15.7	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	5,02	R\$ 107,18	R\$ 538,04			
17.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	13,90	R\$ 38,50	R\$ 519,75			
16.5	S11975	Abrecaadeira de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	72,00	R\$ 7,20	R\$ 518,40	0,01%	99,46%	C
4.4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,70	R\$ 52,67	R\$ 510,89	0,01%	99,48%	C
16.20	S13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	ORSE	un	370,00	R\$ 1,38	R\$ 510,60	0,01%	99,49%	C
4.4.4	83194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,70	R\$ 51,51	R\$ 499,64	0,01%	99,50%	C
4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00	R\$ 9,02	R\$ 495,10	0,01%	99,52%	C
14.20	85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 79,28	R\$ 475,68	0,01%	99,53%	C
12.21	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 12,51	R\$ 475,38	0,01%	99,54%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVAHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÁNOIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		

<b>DATA :</b>	BOI : 24,27% %	<b>VERSÃO :</b>	2023/10	<b>DATA REF.:</b>	12/2023
	L.S. Hora: 74,59% %		028.1 COM DESONERACÃO		10/2023
	L.S. Mês: 39,66% %		102.3/10 COM DESONERACÃO		11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$		%	ACUMUL. %	CL
						COM BOI	TOTAL R\$			
12.4	90467	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVEARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_06/2023	SINAPI	M	21,67	R\$ 21,85	R\$ 473,48	0,01%	99,56%	C
22.9	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	65,95	R\$ 7,01	R\$ 462,30	0,01%	99,57%	C
13.9	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 23,10	R\$ 462,00	0,01%	99,58%	C
12.19	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	52,00	R\$ 8,77	R\$ 456,04	0,01%	99,60%	C
8.2.7	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desarmada, com pintura, indicativa em revestir, 02 demãos.	ORSE	un	1,00	R\$ 430,60	R\$ 430,60	0,01%	99,61%	C
11.23	C3490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 82,23	R\$ 411,15	0,01%	99,62%	C
20.7	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 66,08	R\$ 396,54	0,01%	99,63%	C
4.3.2.1	30691	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 8,3mm		M2	3,20	R\$ 123,05	R\$ 393,76	0,01%	99,64%	C
11.37	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 379,38	R\$ 379,38	0,01%	99,65%	C
11.31	64953	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO		UN	1,00	R\$ 366,34	R\$ 366,34	0,01%	99,66%	C
16.16	S10694	Conector em latão tipo mágica para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) TELS021	ORSE	un	12,00	R\$ 30,09	R\$ 361,08	0,01%	99,67%	C
11.44	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TELS021		UN	6,00	R\$ 60,15	R\$ 360,90	0,01%	99,68%	C
11.18	81853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 29,68	R\$ 356,16	0,01%	99,69%	C
12.31	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 12,06	R\$ 350,32	0,01%	99,70%	C
12.38	94488	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 115,84	R\$ 347,52	0,01%	99,71%	C
11.45	88111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 56,63	R\$ 339,78	0,01%	99,72%	C
15.22	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	5,00	R\$ 66,94	R\$ 334,70	0,01%	99,73%	C
12.23	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 40,34	R\$ 322,72	0,01%	99,74%	C
13.18	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel em pvc rígido e anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	20,00	R\$ 16,01	R\$ 320,20	0,01%	99,74%	C
13.15	88501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 13,36	R\$ 307,28	0,01%	99,75%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		
<b>DATA:</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
BDI: 24,27% %	ORSE	2023/10	12/2023
L.S. Hora: 74,59% %	SEINFRA	0288.1 COM RESCISÃO	10/2023
L.S. Máx: 39,66% %	SINAPI	2023-10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$		%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	SOMADO			
15.2	507881	Acabador manual (babeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incondita	ORSE	un	2,00	R\$ 151,50	R\$ 303,00	0,01%	99,76%	C
12.36	89867	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 74,72	R\$ 298,88	0,01%	99,77%	C
13.6	89251	CABA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS- 0.4X0.4X0.4 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 281,82	R\$ 281,82	0,01%	99,78%	C
13.25	89753	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 8,43	R\$ 278,19	0,01%	99,78%	C
12.35	84792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 99,97	R\$ 272,91	0,01%	99,79%	C
3.1.5	86547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	25,00	R\$ 10,82	R\$ 270,50	0,01%	99,80%	C
11.41	87867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	27,50	R\$ 9,57	R\$ 265,92	0,01%	99,81%	C
3.2.4	86544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	16,00	R\$ 15,98	R\$ 255,68	0,01%	99,81%	C
14.4	1013705	Doça higrênica plástica com registro metálico 1/2"	ORSE	un	2,00	R\$ 127,66	R\$ 255,32	0,01%	99,82%	C
11.2	30881	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 8,3mm		M2	2,07	R\$ 123,06	R\$ 254,71	0,01%	99,83%	C
11.20	91867	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 60,82	R\$ 243,28	0,01%	99,83%	C
18.4.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	119,70	R\$ 1,98	R\$ 237,00	0,01%	99,84%	C
11.32	507987	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	ORSE	un	1,00	R\$ 215,02	R\$ 215,02	0,01%	99,85%	C
12.37	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 71,07	R\$ 213,21	0,01%	99,85%	C
13.22	89634	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 51,30	R\$ 205,20	0,01%	99,86%	C
3.2.5	86548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	15,00	R\$ 12,90	R\$ 193,50	0,01%	99,86%	C
13.2	87900	CABA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS- 0.3X0.3X0.3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 186,24	R\$ 186,24	0,01%	99,87%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		
<b>DATA:</b>	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF.:</b>
BDI: 21,27% %	DPGE	2023/10	12/2023
L.S. Hora: 74,50% %	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
L.S. Mns: 39,66% %	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$		%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	SINAPI			
13.23	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 6,83	R\$ 184,41	0,01%	99,87%	C
13.2	91222	RASCO LINEAR MANUAL EM ALUMINIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_08/2023	SINAPI	M	21,67	R\$ 8,28	R\$ 178,64	0,00%	99,88%	C
15.13	101883	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,37	R\$ 174,74	0,00%	99,88%	C
15.1	CM010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTECNOSIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,31	R\$ 166,62	0,00%	99,89%	C
17.4	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 32,31	R\$ 164,55	0,00%	99,89%	C
11.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,51	R\$ 153,51	0,00%	99,90%	C
12.12	94864	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 2 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,38	R\$ 152,28	0,00%	99,90%	C
12.26	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 21,59	R\$ 151,13	0,00%	99,90%	C
15.11	92895	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,59	R\$ 146,59	0,00%	99,91%	C
13.21	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	4,63	R\$ 31,64	R\$ 143,32	0,00%	99,91%	C
11.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 47,10	R\$ 141,30	0,00%	99,92%	C
13.11	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 27,81	R\$ 139,05	0,00%	99,92%	C
13.26	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,63	R\$ 136,30	0,00%	99,92%	C
15.10	92840	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,61	R\$ 136,61	0,00%	99,93%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02 BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA.		
<b>DATA:</b>	<b>ORSE</b>	<b>VEREIO</b>	<b>DATA REF.</b>
BDI: 24,27% %	2023/10	2023/10	12/2023
L.S. Hora: 74,50% %	SINAPI	028.1 COM DESONERACAO	10/2023
L.S. Mês: 39,66% %	SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$		%	ACUMUL. %	CL
						COM BDI				
13.16	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,27	R\$ 133,62	0,00%	59,93%	C
13.13	89732	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_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,46	R\$ 123,68	0,00%	59,93%	C
13.20	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,51	R\$ 121,69	0,00%	59,94%	C
13.19	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2" X/ANÉIS)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,12	R\$ 109,24	0,00%	59,94%	C
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,49	R\$ 104,36	0,00%	59,94%	C
12.32	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 12MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,07	R\$ 102,42	0,00%	59,95%	C
12.20	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,22	R\$ 85,54	0,00%	59,95%	C
16.4	S00372	Linha para abstrução de pvc rígido rosca vel, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	24,00	R\$ 3,48	R\$ 83,52	0,00%	59,95%	C
13.21	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,78	R\$ 79,56	0,00%	59,95%	C
13.33	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,72	R\$ 79,44	0,00%	59,96%	C
12.22	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_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,86	R\$ 79,30	0,00%	59,96%	C
12.27	69379	LIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,59	R\$ 74,36	0,00%	59,96%	C
12.13	69383	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_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,09	R\$ 73,08	0,00%	59,96%	C
12.11	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 60mm (2)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,19	R\$ 70,19	0,00%	59,96%	C
14.21	S02050	Claveto plástico sem registro	ORSE	un	2,00	R\$ 33,09	R\$ 66,18	0,00%	59,97%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIVAR GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARROS FERREIRA LTDA		
<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORTE</b>	<b>DATA REF.</b>
BDI : 24,27% L.S. Here: 74,59% L.S. Mins: 33,66%	2023/10	DRSE SEINFRA SINAPI	12/2023 10/2023 11/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COMBIDI		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
						COMBIDI					
20.3	89508	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,94		R\$ 15,56	R\$ 61,70	0,00%	99,97%	C
12.33	94896	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00		R\$ 57,40	R\$ 57,40	0,00%	99,97%	C
12.34	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00		R\$ 18,99	R\$ 56,97	0,00%	99,97%	C
13.27	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00		R\$ 18,84	R\$ 56,52	0,00%	99,97%	C
12.18	89398	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00		R\$ 14,02	R\$ 56,08	0,00%	99,97%	C
13.17	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_06/2022	SINAPI	UN	2,00		R\$ 27,04	R\$ 54,08	0,00%	99,98%	C
20.8	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	UN	4,00		R\$ 13,42	R\$ 53,68	0,00%	99,98%	C
12.26	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00		R\$ 48,79	R\$ 48,79	0,00%	99,98%	C
13.34	89764	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_09/2022	SINAPI	UN	2,00		R\$ 23,82	R\$ 47,64	0,00%	99,98%	C
13.14	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00		R\$ 23,16	R\$ 46,32	0,00%	99,98%	C
15.14	S07746	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento.	DRSE	un	2,00		R\$ 21,44	R\$ 42,88	0,00%	99,98%	C
12.24	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00		R\$ 14,28	R\$ 42,84	0,00%	99,98%	C
13.32	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00		R\$ 42,33	R\$ 42,33	0,00%	99,98%	C
12.14	94638	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00		R\$ 6,88	R\$ 41,28	0,00%	99,99%	C
13.35	C2361	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=75x50mm (3"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00		R\$ 40,66	R\$ 40,66	0,00%	99,99%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RUIAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULÍDIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARANDIA		
<b>LICITANTE:</b>	W BARRIOS FERREIRA LTDA		

<b>DATA :</b>	02/11/2023		
<b>DATA REF.:</b>	17/2023		
<b>VERSÃO:</b>	2023/10		
<b>FONTE:</b>	ORSE		
<b>SCINPIA:</b>	026.1.COM DESONERACAO		
<b>SINAPI:</b>	2023/10.COM DESONERACAO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	ACUMUL. %	CL
						COM BDI	SEM BDI			
12.17	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,58	0,00%	R\$ 38,32	99,99%	C
12.15	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,98	0,00%	R\$ 37,96	99,99%	C
5.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,24	R\$ 157,29	0,00%	R\$ 37,74	99,99%	C
20.4	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,52	0,00%	R\$ 36,52	99,99%	C
12.25	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,05	0,00%	R\$ 36,15	99,99%	C
12.16	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,22	0,00%	R\$ 36,10	99,99%	C
12.28	84796	TORNHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,17	0,00%	R\$ 32,17	99,99%	C
20.6	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,46	0,00%	R\$ 29,84	99,99%	C
12.38	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,57	0,00%	R\$ 26,57	99,99%	C
15.20	044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,24	0,00%	R\$ 26,20	100,00%	C
14.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,89	0,00%	R\$ 23,78	100,00%	C
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/ÁGUA 25mm (3/4")	SENFRA	UN	1,00	R\$ 21,80	0,00%	R\$ 21,80	100,00%	C
13.8	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,74	0,00%	R\$ 21,48	100,00%	C
12.9	84703	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	1,00	R\$ 20,73	0,00%	R\$ 20,73	100,00%	C
20.11	80710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,83	0,00%	R\$ 18,83	100,00%	C
14.8	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAÍDRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,41	0,00%	R\$ 18,62	100,00%	C
17.3	S12712	Fornecimento e assentamento de bucha de vedação de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 18,76	0,00%	R\$ 18,76	100,00%	C
15.17	S10992	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	ORSE	un	111,00	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 13,32	100,00%	C

100-20-05






## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>WB</b> SISTEMA DE PROJEÇÃO DE OBRAS	<p><b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA</p> <p><b>LOCAL:</b> AVENIDA RUIJUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULÍDIA</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA</p> <p><b>LICITANTE:</b> W BARROS FERREIRA LTDA</p>
	<p><b>DATA :</b> BOI : 24,27% L.S. Horac: 74,59% L.S. Mês: 39,66%</p>
	<p><b>FONTE</b> ORCE SINFIA SINAPI</p>
	<p><b>VERSÃO</b> 2023/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO</p>
	<p><b>DATA REP.</b> 12/2023 10/2023 11/2023</p>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		ACUMUL %	CL
						COM BOI	TOTAL RE		
12.8	S01230	Tubo PVC rígido rosca vel. d = 3/4"	ORSE	m	0,28	RS 22,42	RS 6,27	0,00%	100,00%
						<b>TOTAL</b>	<b>RS 3.688.611,23</b>		<b>C</b>

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

  
**W BARROS FERREIRA EIRELI EPP**  
 CNPJ: 14.573.208/0001-04  
 Wellington Barros Ferreira  
 CPF: 227.474.603-82



 W BARROS FERREIRA LTDA CNPJ: 14.573.208/0001-04	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	DATA:	L.S. Hora: 74,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA	BDI: 24,27%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	AVENIDA RUIAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BARRIO JARDIM AULÍDIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	ORSE	20/3/10	12/2023
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEI/MPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023

### COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
	- Administração Central =	3,00%
	Total deste grupo =	<b>3,00%</b>
<b>GRUPO: SEGURO E GARANTIA</b>		
	- Garantias =	0,80%
	Total deste grupo =	<b>0,80%</b>
<b>GRUPO: RISCO</b>		
	- Riscos e imprevistos =	0,97%
	Total deste grupo =	<b>0,97%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
	- Despesas financeiras =	0,59%
	Total deste grupo =	<b>0,59%</b>
<b>GRUPO: LUCRO</b>		
	- Lucro =	6,16%
	Total deste grupo =	<b>6,16%</b>
<b>GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN E CPRB)</b>		
	- PIS =	0,53%
	- CONFINS =	2,44%
	- ISSQN =	2,50%
	- CPRB =	4,50%
	Total deste grupo =	<b>9,97%</b>
<b>TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1 =</b>		<b>24,27%</b>

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão:


$$BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1$$

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;  
 S = TAXA DE SEGUROS;  
 R = TAXA DE RISCOS;  
 G = TAXA DE GARANTIAS;  
 DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;  
 L = TAXA DE LUCRO REMUNERAÇÃO;  
 I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS, ISS e CPRB).


LUCIO Geraldo V. Rodrigues

Eng.º Civil

CREA Nº 030668-D - DF

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



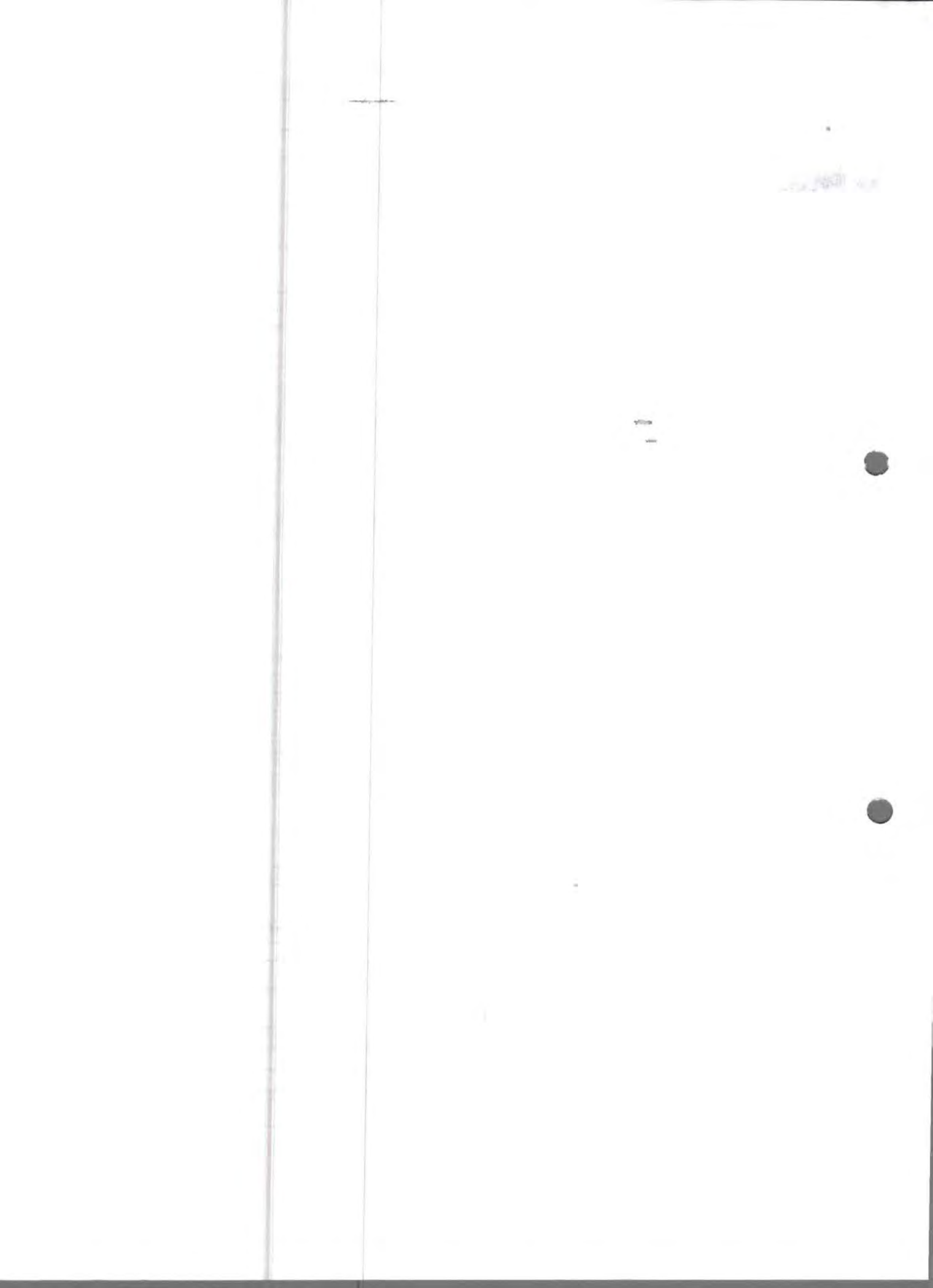
 W.B. Engenharia e Construção Ltda. CNPJ: 14.573.394/0001-41	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM ALÍDIA			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM ALÍDIA			
	LOCAL:	AVENIDA RUIJAN GALLETTI GAVÁ DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, BAIRRO JARDIM ALÍDIA	FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA	DESE:	2023/10	12/2023
	LICITANTE:	W BARROS FERREIRA LTDA	SEINFRA:	1028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22</b>	<b>18,16</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80</b>	<b>8,22</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,79</b>	<b>3,52</b>
<b>Horista = 84,61%</b>		<b>Mensalista = 47,70%</b>	
<b>A + B + C + D</b>			

  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 030668-D - DF

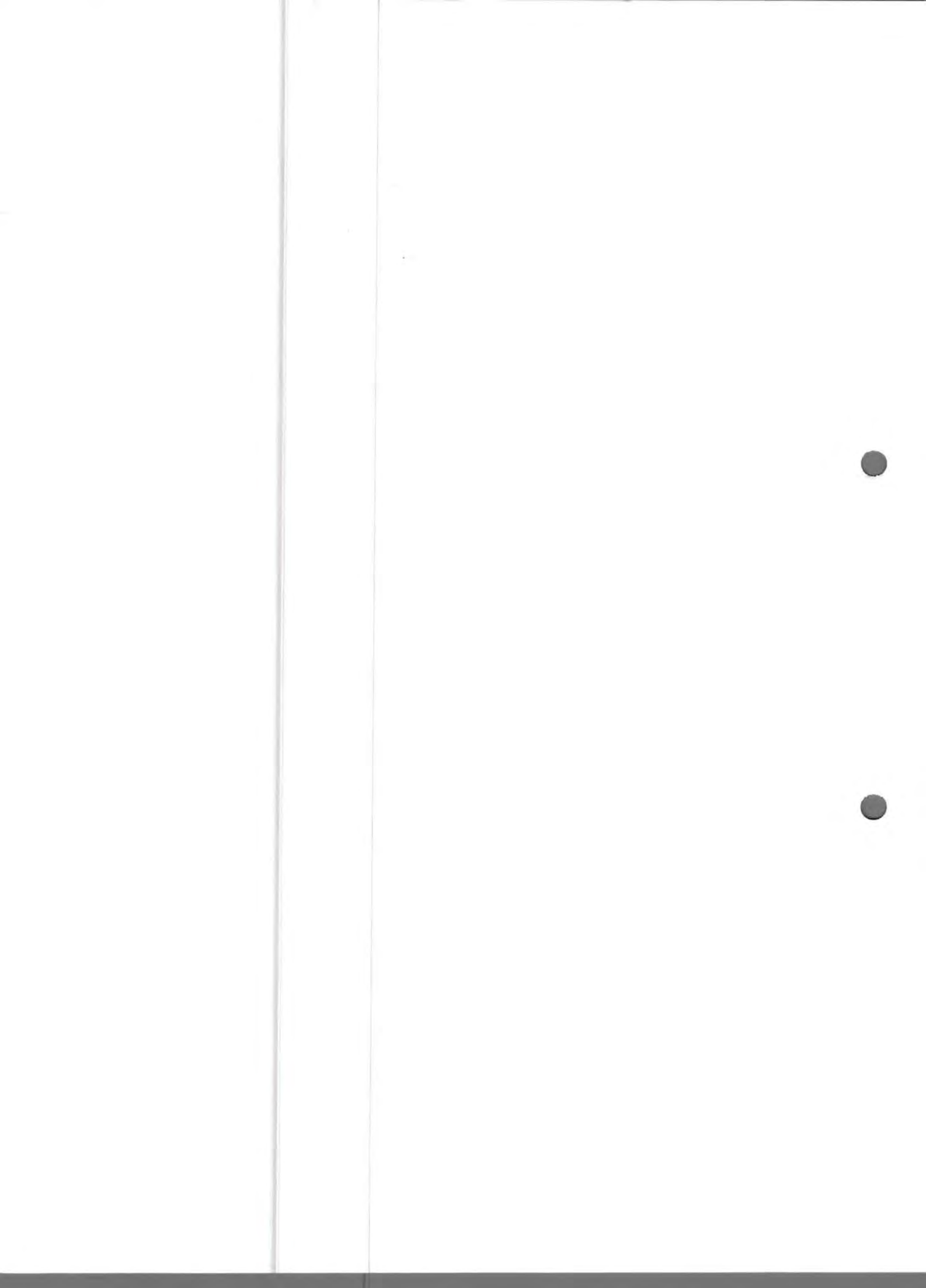
  
 W. Welker  
 CNPJ: 14.573.394/0001-41  
 Welker Engenharia e Construção Ltda.  
 CNPJ: 14.573.394/0001-41



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM ALLEMA	<b>DATA:</b>	L.S. INICI: 14/09/10 L.S. TÉR: 30/09/10
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM ALLEMA	<b>FORMA:</b>	VERBAS
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA PRIMA GALLIBTI GAVER DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, JARDIM ALLEMA	<b>ORÇ:</b>	12/2003 10/2003 11/2003 12/2003
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAIÁVIA	<b>END:</b>	629-1, COM DESONERACÃO 2525-18 COM REGULARIZAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	W DANOTOS FERREIRA LTDA	<b>EMP:</b>	11/2003

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 181.577,14	64,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	R\$ 181.577,14
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 221.207,51	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 221.207,51
3	FUNDAÇÃO	R\$ 153.636,01	60,00%	40,00%									R\$ 153.636,01
4	SUPERESTRUTUR A	R\$ 245.704,18	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 245.704,18
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 158.681,71	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 158.681,71
6	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 136.747,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 136.747,67
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 608.598,28	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 608.598,28
8	REVESTIMENTOS	R\$ 498.823,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 498.823,70
9	IMPERMEABILIZAÇ AO	R\$ 15.631,85	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 15.631,85
10	ESQUADRIAS	R\$ 421.857,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 421.857,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 214.969,18	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 214.969,18
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 20.430,61	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 20.430,61
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 67.848,78	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 67.848,78
14	APARELHOS E HIDROSSANITARI OS E ACESSÓRIOS	R\$ 45.541,25	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 45.541,25
15	COMBATEDOR INCENDIO E ALARME	R\$ 63.598,99	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 63.598,99
16	SPDA	R\$ 74.909,02	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 74.909,02
17	GÁS	R\$ 5.610,13	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 5.610,13
18	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 168.608,22	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 168.608,22
19	MURO DE PROTEÇÃO	R\$ 224.791,72	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 224.791,72
20	DRENAEM PLUVIAL	R\$ 25.077,48	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 25.077,48
21	DRENAEM AR-CONDICIONADO	R\$ 4.476,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 4.476,36
22	PARQUE INFANTIL	R\$ 66.926,99	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 66.926,99





**WB** **W BARROS FERREIRA**  
 INSC. ESTADUAL Nº 001.411.232-01

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULEDA  
 DATA: L.S. MORAIS: 24/03/2011  
 L.S. MORAIS: 30/03/2011

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULEDA  
 LOCAL: AVENIDA RYUAM GALLERTT GAVA DE CARVALHO, QUADRA 03, LOTE 01 E 02, JARDIM AULEDA, PREFEITURA MUNICIPAL DE ACALÁNDIA

CLIENTE: W BARROS FERREIRA LTDA

VALOR: R\$ 9.940,00  
 R\$ 6.986,06  
 R\$ 3.658.511,23

VERBA: 202/110  
 DER: 3 COM ESTIMATIVAÇÃO  
 2023/16 COM DESONERAZÃO

RECEITA: 13/2003  
 11/2003  
 11/2003

RECEITA: 2023/16 COM DESONERAZÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.940,00				R\$ 1.481,00	R\$ 1.481,00	R\$ 1.481,00	R\$ 1.481,00	R\$ 1.481,00	R\$ 1.481,00	R\$ 884,00	R\$ 9.940,00
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.986,06									R\$ 690,87	R\$ 6.295,25	R\$ 6.986,06
		R\$ 3.658.511,23	R\$ 350.561,00	R\$ 201.410,20	R\$ 217.053,23	R\$ 443.854,88	R\$ 403.175,53	R\$ 188.404,09	R\$ 442.135,78	R\$ 672.707,07	R\$ 404.638,92	R\$ 240.329,87	R\$ 3.658.511,23
			R\$ 350.561,00	R\$ 354.972,13	R\$ 772.905,36	R\$ 1.216.250,24	R\$ 1.510.095,77	R\$ 1.808.306,86	R\$ 2.280.536,64	R\$ 2.923.242,71	R\$ 3.417.881,03	R\$ 3.669.511,23	

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

W BARROS FERREIRA EIRELI EPP  
 CNPJ: 14.573.208/0001-04  
 Wellington Barros Ferreira  
 CPF: 1.371.474.603-83

