

**CARTA PROPOSTA****REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023****OBJETO:** Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.**PROPONENTE: M & W Serviços de Construção e Reforma Ltda**  
**(CNPJ: 19.314.966/0001-21 – IE: Isento – IM: 553.310-4)**Prezados Senhores,  
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNT	P.TOTAL
1	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE..	Serviço	1	R\$ 633.358,97	R\$ 633.358,97

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 633.358,97 (Seiscentos e Trinta e Três Mil, Trezentos e Cinquenta e Oito Reais e Noventa e Sete Centavos))**PRAZO EXECUÇÃO** – 06 (seis) Meses.**VALIDADE DA PROPOSTA** - 60 (sessenta) dias.

19.314.966/0001-21

M&W Serviços de Construção  
e Reforma Ltda.Rua Jorge de Lima, Nº 36  
Imbiribeira CEP: 51.160-070  
Recife/PE

Recife, 03 de março de 2023

  
**M & W Serviços de Construção e Reforma Ltda**  
**Wallace Maciel Martins**  
**CNPJ: 19.314.966/0001-21**  
**Diretor**MW Engenharia e Construção  
Engº Wallace M. Martins  
Diretor da Engenharia  
CREA 20019898-4/RJ

# PLANILHA

# ORÇAMENTÁRIA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ESCOLA MUNICIPAL ITAMIR CÉZAR DE MOURA								
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	COM-96509894		PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M²	6,00	422,46	519,12	2.534,76	3.114,72
1.1.2	COM-54434558		DEMOLIÇÃO DE PISO	Composições Próprias	M²	519,00	22,78	27,99	11.822,82	14.526,81
1.2	PISO									
1.2.1	96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	14,20	537,79	660,84	7.636,62	9.383,93
1.2.2	98680		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	257,00	40,40	49,64	10.382,80	12.757,48
1.2.3	87757		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	262,00	47,40	58,25	12.418,80	15.261,50
1.3	PINTURA									
1.3.1	COMP-74469986		PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	Composições Próprias	M²	987,14	3,85	4,73	3.800,49	4.669,17
1.3.2	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	SINAPI	M2	987,14	13,60	16,71	13.425,10	16.495,11
1.3.3	102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	88,80	14,38	17,67	1.276,94	1.569,10
							<b>114.018,86</b>	<b>14.357,58</b>	<b>19.138,45</b>	<b>23.514,26</b>

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.  
 LOCAL: Itambé-PE.  
 CLIENTE: Prefeitura Itambé  
 EDITAL: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

DATA : 03/03/2023  
 BDI : 22,88%  
 L.S. Hora: 114,00%  
 L.S. Mês: 69,76%


FONTE  
 ORSE  
 SINAPI  
 Composições

VERSÃO  
 2022/09  
 2022/11 SEM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA


DATA REF.  
 12/2022  
 12/2022

000003

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.		<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>VERSÃO:</b> 2022/09	<b>DATA REF.:</b> 12/2022
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.		<b>BDI:</b> 22,86%	ORSE SINAPI	12/2022
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	Composições	2022/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		

Item	Código	Descrição	Quantidade	Módulo	Valor Unitário	Valor Total	Data
1.3.4	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	16,00	M2	11,54	184,64	
1.3.5	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	394,86	M	1,51	596,24	
<b>1.4</b>	<b>COBERTA</b>				<b>40.066,53</b>	<b>49.234,48</b>	
1.4.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1.731,60	M2	20,30	35.151,48	
1.4.2	94219	CUMEEIRA E ESPIÇÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	150,00	M	36,02	5.403,00	
1.4.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	200,00	M2	22,44	4.488,00	
1.4.4	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	200,00	M2	20,96	4.192,00	
<b>1.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.551,00</b>	<b>3.134,67</b>	
1.5.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	M2	533,03	1.599,09	
1.5.2	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	295,56	591,12	
1.5.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	157,41	944,46	



M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE  
 CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net  
 CNPJ: 19.314.966/0001-21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGENHARIA CONSTRUÇÃO		OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE 06 (SEIS) UNIDADES ESCOLARES, SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.		DATA :		03/03/2023		VERSÃO		DATA REF.			
LOCAL:		CLIENTE:		EDITAL:		BDI : 22,88%		L.S. Hora: 114,00%		L.S. Mês: 69,76%		2022/09		12/2022	
PREFEITURA ITAMBÉ		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		M²		30,00		64,48		79,23		1.934,40	
ELETRICA		LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON		Composições Próprias		M²		30,00		64,48		79,23		1.934,40	
HIDRAULICA		CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Composições Próprias		UND		4,00		64,87		79,71		259,48	
1.7.1		COMP-37572493		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		2,00		228,60		280,90		457,20	
1.7.2		95469		SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		10,00		10,40		12,78		127,80	
1.7.3		86883		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		10,00		9,41		11,56		115,60	
1.7.4		86884		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		5,00		63,66		78,23		391,15	
1.7.5		86911													
1.8		DIVERSOS												4.299,60	
1.8.1		99811		LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019		M2		1.000,00		3,25		3,99		3.990,00	
1.8.2		87250		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014		M2		20,00		52,48		64,49		1.049,60	
2		ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS DE PRAGA												92.095,08	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												4.328,20	
2.1.1		COM-54434558		DEMOLIÇÃO DE PISO		M²		190,00		22,78		27,99		5.318,10	
2.2		PISO E ALEVANARIA												16.113,46	
1.6		COMP-66039635												2.376,90	
1.6.1														2.376,90	
1.7														1.515,19	
1.7.1														318,84	
1.7.2														561,80	
1.7.3														127,80	
1.7.4														115,60	
1.7.5														391,15	
1.8														5.279,80	
1.8.1														3.990,00	
1.8.2														1.289,80	
2														113.159,73	
2.1														5.318,10	
2.1.1														5.318,10	
2.2														19.800,29	


  
 M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE
   
 CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net
   
 CNPJ: 19.314.966/0001-21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>VERSÃO:</b> 2022/09	<b>DATA REF.:</b> 12/2022
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	PRÓPRIA	
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	Composições	

Cód.	Descrição	Módulo	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
2.2.1	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	9,50	537,79	5.109,01
2.2.2	98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	134,00	40,40	5.413,60
2.2.3	87757 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	110,00	47,40	5.214,00
2.2.4	103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,00	75,37	376,85
<b>2.3</b>	<b>PINTURA - REVESTIMENTO</b>				<b>15.995,32</b>
2.3.1	COMP-74469986 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	863,44	3,85	3.324,24
2.3.2	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	M2	863,44	13,60	11.742,78
2.3.3	102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,22	14,38	247,62
2.3.4	100744 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,28	9,39	49,58
2.3.5	100718 COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	350,00	1,23	430,50
2.3.6	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,00	4,26	21,30
					<b>60,00</b>
					<b>60,00</b>
					<b>60,00</b>
					<b>60,00</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		LOCAL:		CLIENTE:		EDITAL:		DATA : 03/03/2023		VERSÃO		DATA REF.	
								BDI : 22,88%	L.S. Hora: 114,00%	L.S. Mês: 69,76%	ORSE	2022/09	12/2022
ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO		Prefeitura Itambé		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023		SINAPI		2022/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		SINAPI		12/2022	
COMPOSIÇÕES		Composições		M2		M2		M		M2		M2	
2.3.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		SINAPI	M2	5,00	35,86	44,06	179,30	220,30			
2.4	COBERTA								24.448,50	30.043,00			
2.4.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		SINAPI	M2	1.000,00	16,52	20,30	16.520,00	20.300,00			
2.4.2	94219	CUMEIEIRA E ESPIÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M	150,00	29,31	36,02	4.396,50	5.403,00			
2.4.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M2	100,00	18,26	22,44	1.826,00	2.244,00			
2.4.4	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M2	100,00	17,06	20,96	1.706,00	2.096,00			
2.5	ESQUADRIAS								22.797,82	28.013,91			
2.5.1	COMP-07128549	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA - PORTAS E JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Composições Próprias	UND	10,00	84,35	103,65	843,50	1.036,50			
2.5.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		SINAPI	UN	5,00	128,10	157,41	640,50	787,05			
2.5.3	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019		SINAPI	M2	38,00	560,89	689,22	21.313,82	26.190,36			
2.6	ELETRICA								2.966,34	3.637,74			

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.

**LOCAL:** Itambé-PE.

**CLIENTE:** Prefeitura Itambé

**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

**DATA :** 03/03/2023  
**BDI :** 22,88%  
**L.S. Hora:** 114,00%  
**L.S. Mês:** 69,76%

**FONTE**  
 ORSE  
 SINAPI  
 Composições

**VERSÃO**  
 2022/09  
 2022/11 SEM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

**DATA REF.**  
 12/2022  
 12/2022

Item	Descrição	Composições Próprias	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Global	Data Ref.
2.6.1	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON	Composições Próprias	M <sup>2</sup>	30,00	64,48	1.934,40	2.376,90
2.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	53,82	53,82	66,13
2.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	3,99	798,00	980,00
2.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	58,24	174,72	214,71
<b>2.7</b>	<b>HIDRAULICA</b>					<b>2.200,84</b>	<b>2.704,38</b>
2.7.1	CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	64,87	129,74	159,42
2.7.2	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	981,70	981,70	1.206,31
2.7.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	10,40	104,00	127,80
2.7.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	9,41	94,10	115,60
2.7.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	63,66	318,30	391,15
2.7.6	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	30,00	19,10	573,00	704,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	BDI : 22,88%	2022/09	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	L.S. Hora: 114,00%	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	L.S. Mês: 69,76%	PROPRIA	
			<b>FORNTE</b>	
			ORSE	
			SINAPI	
			Composições	

2.8	DIVERSOS	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.000,00	3,25	3,99	3.250,00	3.990,00
3	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO GUEDES CORREIA GONDIM		SINAPI				136.965,93	168.294,09
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.203,98	14.995,15
3.1.1	COM-54434558	DEMOLIÇÃO DE PISO	Composições Próprias	M²	517,20	22,78	11.781,82	14.476,43
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,00	52,77	422,16	518,72
3.2	PISO E ALEVENARIA						39.892,15	49.018,41
3.2.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	23,36	537,79	12.562,77	15.437,22
3.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	391,00	40,40	15.796,40	19.409,24
3.2.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	176,20	47,40	8.351,88	10.263,65
3.2.4	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	30,00	75,37	2.261,10	2.778,30
3.2.5	COMP-81584941	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	500,00	1,84	920,00	1.130,00
3.3	PINTURA E REVESTIMENTO						27.165,27	33.376,97

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGENHARIA CONSTRUÇÃO		OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE 06 (SEIS) UNIDADES ESCOLARES, SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.		DATA : 03/03/2023		VERSÃO		DATA REF.	
		LOCAL:	CLIENTE:	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	SINAPI	Composições	2022/09	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
		Itambé-PE.		Prefeitura Itambé		L.S. Hora: 114,00%		L.S. Mês: 69,76%			
3.3.1	COMP-74469986	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	Composições Próprias	M²	961,73	3,85	4,73	3.702,66	4.548,98		
3.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	SINAPI	M2	961,73	13,60	16,71	13.079,53	16.070,51		
3.3.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	480,87	14,38	17,67	6.914,91	8.496,97		
3.3.4	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	50,00	9,39	11,54	469,50	577,00		
3.3.5	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SINAPI	M	480,87	1,23	1,51	591,47	726,11		
3.3.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	60,00	4,26	5,23	255,60	313,80		
3.3.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	60,00	35,86	44,06	2.151,60	2.643,60		
3.4	COBERTA							44.983,33	55.275,49		
3.4.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	16,52	20,30	16.520,00	20.300,00		
3.4.2	94219	CUMEEIRA E ESPIÇÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	150,00	29,31	36,02	4.396,50	5.403,00		

000010


  
 ATW Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE  
 CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net  
 CNPJ: 19.314.966/0001-21





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%	2022/09	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	PROPRIA	

Cód.	Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Líq.	Valor Bruto	Valor Líq. com IPI	Valor Bruto com IPI
3.4.3	100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,26	1.826,00	2.244,00			
3.4.4	100394 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,06	1.706,00	2.096,00			
3.4.5	96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	63,34	20.534,83	25.232,49			
3.5	<b>ESQUADRIAS</b>			<b>2.259,96</b>	<b>2.777,04</b>			
3.5.1	90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	235,00	470,00	577,54			
3.5.2	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	255,34	1.021,36	1.255,04			
3.5.3	91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	128,10	768,60	944,46			
3.6	<b>ELETRICA</b>			<b>3.546,40</b>	<b>4.357,65</b>			
3.6.1	COMP-66039635 LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON	M²	64,48	3.546,40	4.357,65			
3.7	<b>HIDRAULICA</b>			<b>3.664,84</b>	<b>4.503,38</b>			
3.7.1	COMP-37572493 CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	64,87	129,74	159,42			
3.7.2	95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	228,60	457,20	561,80			

000011


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		LOCAL:		CLIENTE:	EDITAL:	DATA :	FONTE	VERSÃO	DATA REF.		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE 06 (SEIS) UNIDADES ESCOLARES, SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.		ITAMBÉ-PE.		PREFEITURA ITAMBÉ	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	03/03/2023	ORSE SINAPI Composições	2022/09 2022/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	12/2022 12/2022		
						BDI : 22,88% L.S. Hora: 114,00% L.S. Mês: 69,76%					
3.7.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	10,00	10,40	12,78	104,00	127,80
3.7.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	10,00	9,41	11,56	94,10	115,60
3.7.5	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	1,00	981,70	1.206,31	981,70	1.206,31
3.7.6	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	5,00	63,66	78,23	318,30	391,15
3.7.7	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				M	30,00	12,33	15,15	369,90	454,50
3.7.8	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M	30,00	21,01	25,82	630,30	774,60
3.7.9	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	30,00	19,32	23,74	579,60	712,20
<b>3.8</b>	<b>DIVERSOS</b>										
3.8.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019				M2	1.000,00	3,25	3,99	3.250,00	3.990,00
<b>4</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL ARTUR PACÍFICO DE ARAÚJO PEREIRA</b>										
<b>4.1</b>	<b>PINTURA</b>										
4.1.1	COMP-74469986	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS				M²	562,87	3,85	4,73	2.167,05	2.662,38
						<b>3.250,00</b>			<b>3.990,00</b>		
						<b>3.250,00</b>			<b>3.990,00</b>		
						<b>45.134,44</b>			<b>55.455,71</b>		
						<b>11.056,36</b>			<b>13.584,20</b>		


  
 M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE  
 CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net  
 CNPJ: 19.314.966/0001-21

000012



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.		
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé		
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023		
	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	BDI : 22,88%	ORSE	2022/09
	L.S. Hora: 114,00%	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
	L.S. Mês: 69,76%	Composições	PROPRIA
			<b>DATA REF.</b>
			12/2022

4.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	M2	562,87	13,60	16,71	7.655,03	9.405,56
4.1.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	60,78	14,38	17,67	874,02	1.073,98
4.1.4	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,50	9,39	11,54	14,09	17,31
4.1.5	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	281,44	1,23	1,51	346,17	424,97
<b>4.2</b>	<b>COBERTA</b>						<b>27.330,47</b>	<b>33.584,27</b>
4.2.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.000,00	16,52	20,30	16.520,00	20.300,00
4.2.2	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	29,31	36,02	4.396,50	5.403,00
4.2.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,00	18,26	22,44	1.826,00	2.244,00
4.2.4	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,00	17,06	20,96	1.706,00	2.096,00
4.2.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	45,50	63,34	77,83	2.881,97	3.541,27
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>766,88</b>	<b>942,34</b>

000013



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGENHARIA CONSTRUÇÃO		OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE 06 (SEIS) UNIDADES ESCOLARES, SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.		DATA : 03/03/2023		VERSÃO		DATA REF.	
		LOCAL:	CLIENTE:	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	SINAPI	Composições	2022/09	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
		LOCAL:		CLIENTE:		EDITAL:		L.S. Hora: 114,00%		L.S. Mês: 69,76%	
		PREFEITURA ITAMBÉ									
4.3.1	90822	SINAPI	UN	2,00	255,34	313,76	510,68	627,52			
4.3.2	91306	SINAPI	UN	2,00	128,10	157,41	256,20	314,82			
4.4	<b>ELETRICA</b>										
4.4.1	COMP-66039635	Composições Próprias	M <sup>2</sup>	20,00	64,48	79,23	1.289,60	1.584,60			
4.4.2	101877	SINAPI	UN	1,00	53,82	66,13	53,82	66,13			
4.4.3	91927	SINAPI	M	200,00	3,99	4,90	798,00	980,00			
4.4.4	93660	SINAPI	UN	3,00	58,24	71,57	174,72	214,71			
4.5	<b>HIDRAULICA</b>										
4.5.1	COMP-37572493	Composições Próprias	UND	2,00	64,87	79,71	129,74	159,42			
4.5.2	86883	SINAPI	UN	2,00	10,40	12,78	20,80	25,56			
4.5.3	86884	SINAPI	UN	1,00	9,41	11,56	9,41	11,56			
4.5.4	86911	SINAPI	UN	4,00	63,66	78,23	254,64	312,92			
								<b>414,59</b>	<b>509,46</b>		





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		LOCAL:		CLIENTE:		EDITAL:		DATA : 03/03/2023		VERSÃO		DATA REF.		
								ORSE	2022/09	12/2022				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE 08 (oito) UNIDADES ESCOLARES, SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.		ITAMBÉ-PE.		PREFEITURA ITAMBÉ		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023		BDI : 22,88%	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	ORSE	2022/09	12/2022	
								L.S. Hora: 114,00%	PROPRIA		SINAPI			
								L.S. Mês: 69,76%	Composições					
<b>4.6</b>	<b>DIVERSOS</b>												<b>3.250,00</b>	<b>3.990,00</b>
4.6.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2			1.000,00	3,25	3,99				3.250,00	3.990,00
<b>5</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS II</b>												<b>63.613,43</b>	<b>78.163,65</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												<b>2.186,88</b>	<b>2.687,04</b>
5.1.1	COM-54434558	DEMOLIÇÃO DE PISO	Composições Próprias	M²			96,00	22,78	27,99				2.186,88	2.687,04
<b>5.2</b>	<b>PISO E ALEVENARIA</b>												<b>9.713,18</b>	<b>11.936,06</b>
5.2.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3			9,60	537,79	660,84				5.162,78	6.344,06
5.2.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2			96,00	47,40	58,25				4.550,40	5.592,00
<b>5.3</b>	<b>PINTURA E REVESTIMENTO</b>												<b>3.737,67</b>	<b>4.591,98</b>
5.3.1	COMP-74469986	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	Composições Próprias	M²			100,00	3,85	4,73				385,00	473,00
5.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	SINAPI	M2			100,00	13,60	16,71				1.360,00	1.671,00
5.3.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2			46,64	14,38	17,67				670,68	824,13
5.3.4	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SINAPI	M			259,34	1,23	1,51				318,99	391,60
5.3.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2			25,00	4,26	5,23				106,50	130,75

000015

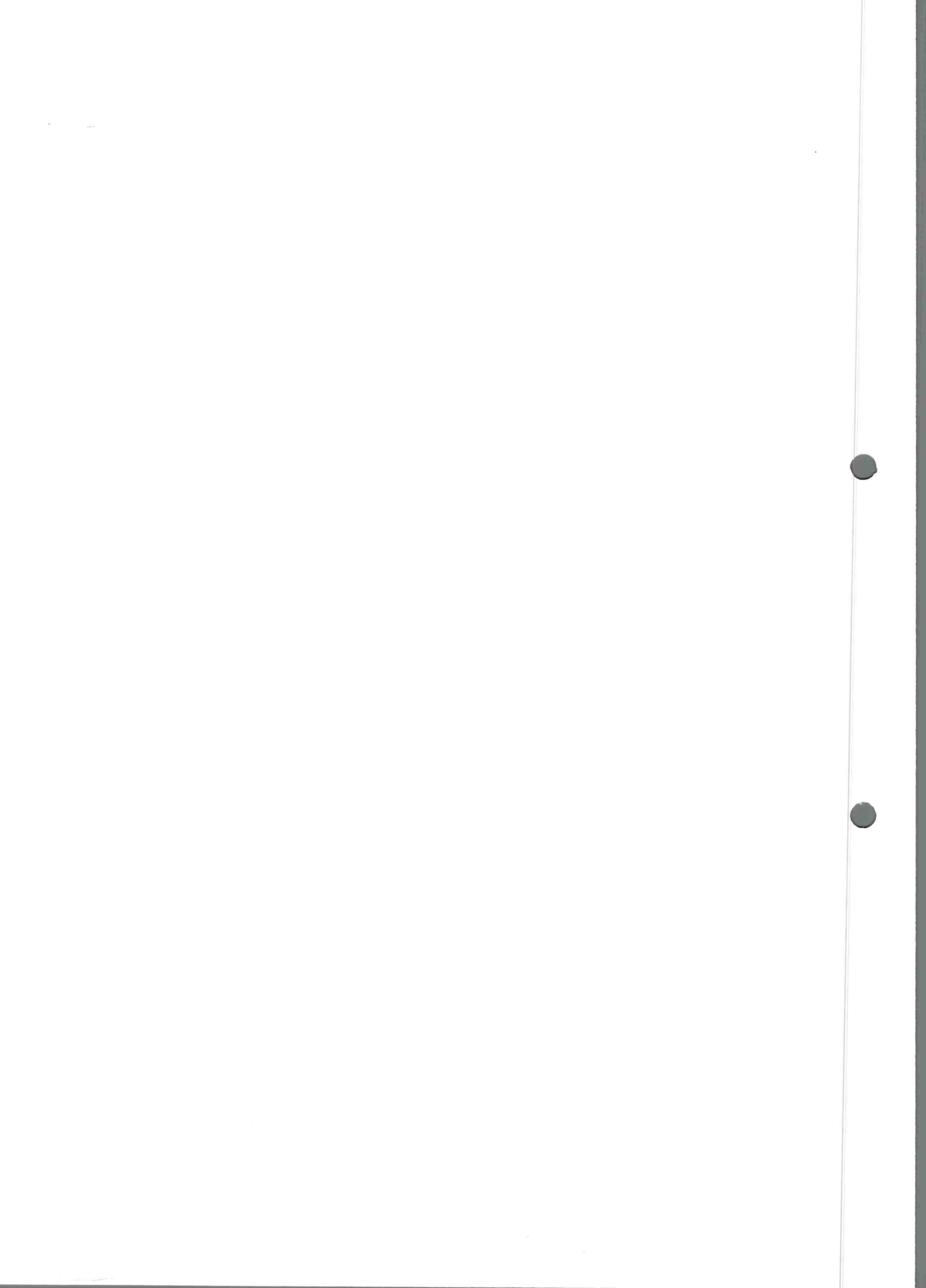
  
M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE  
CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net  
CNPI: 19.314.966/0001-21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:		LOCAL:		CLIENTE:		EDITAL:		DATA : 03/03/2023		VERSÃO		DATA REF.	
								ORSE	2022/09	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE 06 (SEIS) UNIDADES ESCOLARES, SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.		PREFEITURA ITAMBÉ		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023		BDI : 22,88%		SINAPI		PROPRIA		12/2022	
COMPOSIÇÕES						L.S. Hora: 114,00%		Composições				12/2022	
						L.S. Mês: 69,76%							
5.3.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		SINAPI	M2	25,00	35,86	44,06	896,50	1.101,50			
5.4	COBERTA								31.453,90	38.651,00			
5.4.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019		SINAPI	M2	1.000,00	16,52	20,30	16.520,00	20.300,00			
5.4.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M	150,00	29,31	36,02	4.396,50	5.403,00			
5.4.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M2	100,00	18,26	22,44	1.826,00	2.244,00			
5.4.4	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M2	100,00	17,06	20,96	1.706,00	2.096,00			
5.4.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS		SINAPI	M2	110,60	63,34	77,83	7.005,40	8.608,00			
5.5	ESQUADRIAS								9.079,26	11.156,57			
5.5.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		SINAPI	UN	2,00	255,34	313,76	510,68	627,52			
5.5.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		SINAPI	UN	6,00	128,10	157,41	768,60	944,46			

*(Handwritten signatures and marks)*





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <p><b>ENGENHARIA &amp; CONSTRUÇÃO</b></p>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%	ORSE	2022/09	12/2022
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	Composições	PRÓPRIA	

5.5.3	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	13,30	560,89	689,22	7.459,84	9.166,63	
5.5.4	COMP-49163859	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO 6"	Composições Próprias	UND	6,00	56,69	69,66	340,14	417,96	
<b>5.6</b>	<b>ELETRICA</b>							<b>2.515,64</b>	<b>3.090,44</b>	
5.6.1	COMP-66039635	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON	Composições Próprias	M²	20,00	64,48	79,23	1.289,60	1.584,60	
5.6.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	53,82	66,13	53,82	66,13	
5.6.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	3,99	4,90	997,50	1.225,00	
5.6.4	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	58,24	71,57	174,72	214,71	
<b>5.7</b>	<b>HIDRAULICA</b>							<b>1.309,54</b>	<b>1.609,13</b>	
5.7.1	COMP-37572493	CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	64,87	79,71	129,74	159,42	
5.7.2	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	981,70	1.206,31	981,70	1.206,31	
5.7.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	10,40	12,78	104,00	127,80	
5.7.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	9,41	11,56	94,10	115,60	





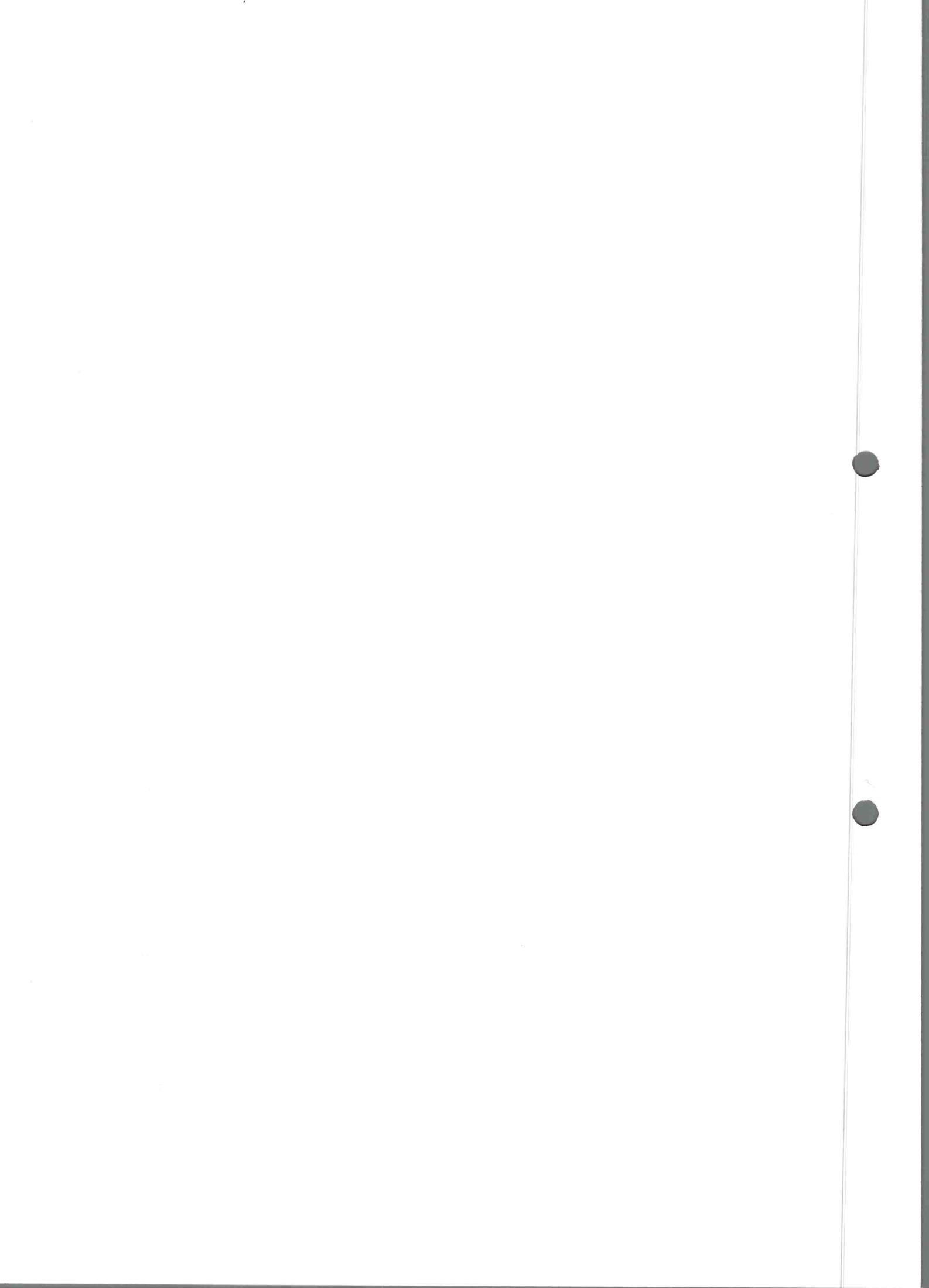
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%	2022/09	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	PROPRIA	
			Composições	

5.8		DIVERSOS		3.617,36		4.441,43			
5.8.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.000,00	3,25	3,99	3.250,00	3.990,00
5.8.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	7,00	52,48	64,49	367,36	451,43
6		ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO PEREIRA CAMPOS						63.632,17	78.186,05
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						45,56	55,98
6.1.1	COM-54434558	DEMOLIÇÃO DE PISO	Composições Próprias	M²	2,00	22,78	27,99	45,56	55,98
6.2		PISO E ALEVENARIA						8.133,49	9.994,58
6.2.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	12,50	537,79	660,84	6.722,38	8.260,50
6.2.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	25,00	47,40	58,25	1.185,00	1.456,25
6.2.3	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,00	75,37	92,61	226,11	277,83
6.3		PINTURA E REVESTIMENTO						13.038,66	16.019,67
6.3.1	COMP-74469986	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	Composições Próprias	M²	697,75	3,85	4,73	2.686,34	3.300,36
6.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	SINAPI	M2	697,75	13,60	16,71	9.489,40	11.659,40

000018







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA:		LOCAL:		CLIENTE:		EDITAL:		CONTRATO:		DATA :		VERSÃO :		FONTE :		DATA REF. :		
		Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.		Itambé-PE.		Prefeitura Itambé		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023				03/03/2023		2022/09		ORSE		12/2022		
												BDI : 22,88%		2022/11 SEM DESONERAÇÃO		SINAPI		12/2022		
												L.S. Hora: 114,00%		PROPRIA		Composições				
												L.S. Mês: 69,76%								
6.3.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		SINAPI	M2	22,06	14,38	17,67	317,22	389,80										
6.3.4	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		SINAPI	M2	6,00	9,39	11,54	56,34	69,24										
6.3.5	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020		SINAPI	M	300,00	1,23	1,51	369,00	453,00										
6.3.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		SINAPI	M2	3,00	4,26	5,23	12,78	15,69										
6.3.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		SINAPI	M2	3,00	35,86	44,06	107,58	132,18										
6.4	COBERTA								27.470,30	33.755,10										
6.4.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		SINAPI	M2	500,00	16,52	20,30	8.260,00	10.150,00										
6.4.2	94219	CUMEEIRA E ESPIÇÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M	30,00	29,31	36,02	879,30	1.080,60										
6.4.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M2	250,00	18,26	22,44	4.565,00	5.610,00										
6.4.4	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M2	250,00	17,06	20,96	4.265,00	5.240,00										



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		LOCAL:		CLIENTE:		EDITAL:		CONTRATO:		DATA :		VERSÃO		DATA REF.	
										03/03/2023	2022/09	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022		
Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.		Itambé-PE.		Prefeitura Itambé		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023		BDI : 22,88% L.S. Hora: 114,00% L.S. Mês: 69,76%		ORSE SINAPI Composições		2022/09		12/2022	
6.4.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS		SINAPI	M2	150,00	63,34	77,83	9.501,00	11.674,50					
<b>6.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>8.945,34</b>	<b>10.992,00</b>					
6.5.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019		SINAPI	M2	6,00	560,89	689,22	3.365,34	4.135,32					
6.5.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		SINAPI	UN	6,00	128,10	157,41	768,60	944,46					
6.5.3	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		SINAPI	M2	6,00	801,90	985,37	4.811,40	5.912,22					
<b>6.6</b>	<b>ELETRICA</b>								<b>2.609,50</b>	<b>3.205,75</b>					
6.6.1	COMP-66039635	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON		Composições Próprias	M²	25,00	64,48	79,23	1.612,00	1.980,75					
6.6.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	M	250,00	3,99	4,90	997,50	1.225,00					
<b>6.7</b>	<b>HIDRAULICA</b>								<b>1.764,32</b>	<b>2.167,97</b>					
6.7.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	2,00	228,60	280,90	457,20	561,80					
6.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	10,00	10,40	12,78	104,00	127,80					
6.7.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	10,00	9,41	11,56	94,10	115,60					




  
 M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE  
 CEP: 51.160-070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net  
 CNPJ: 19.214.965/0001-21





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.		DATA :		VERSÃO		DATA REF.	
LOCAL:		Itambé-PE.		03/03/2023		2022/09		12/2022	
CLIENTE:		Prefeitura Itambé		BDI : 22,88%		2022/11 SEM DESONERAÇÃO		12/2022	
EDITAL:		PROCESSO LICITATORIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023		L.S. Hora: 114,00%		PROPRIA		Composições	
L.S. Mês: 69,76%									
6.7.4	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00	981,70	1.206,31	981,70	1.206,31
6.7.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	63,66	78,23	127,32	156,46
6.8	DIVERSOS						1.625,00	1.625,00	1.995,00
6.8.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO.COM.VASSOURA.A.SECO.AF_04/2019		M2	500,00	3,25	3,99	1.625,00	1.995,00
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>633.358,97</b>	

**O Valor total desta Proposta Será: R\$ 633.358,97 (Seiscentos e Trinta e Três Mil, Trezentos e Cinquenta e Oito Reais e Noventa e Sete Centavos)**

Execução do Objeto desta licitação será de 06 (seis) Meses

Prazo de Validade da Proposta será de 60 (sessenta) dias  
BDI utilizados: 22,88%

Estão incluídos nos preços unitários, todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que incidam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, até a entrega final da obra/serviço a Prefeitura de Itambé /PE.

Recife 03 de março de 2023



M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
Engº Wallace Maciel Martins  
CREA-RJ nº 200198981-4

MW Engenharia e Construção  
Engº Wallace M. Martins  
Diretor de Engenharia  
CREA 20019898-4/RJ




000021

M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE  
CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net

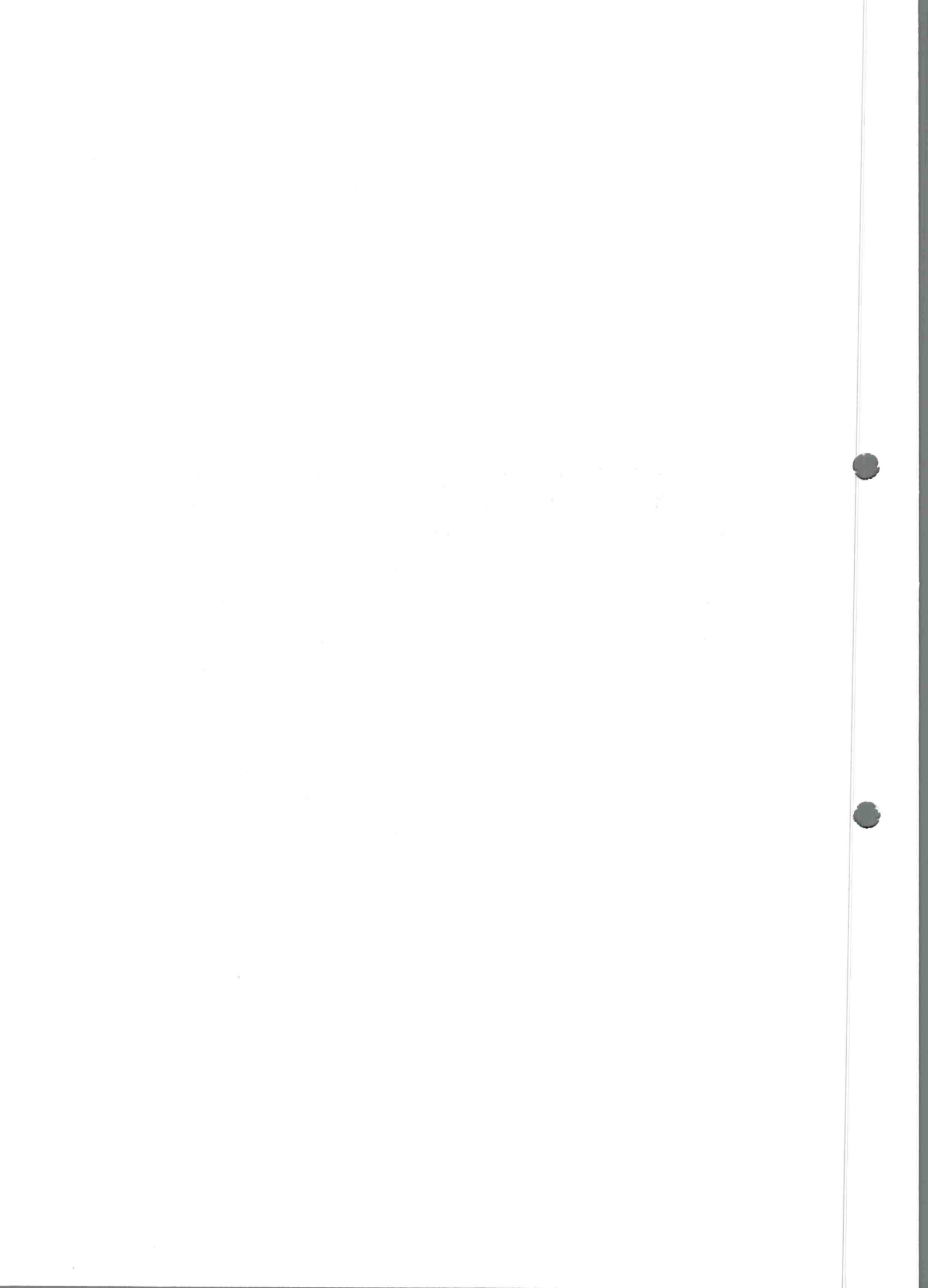





# COMPOSIÇÃO

# DOS PREÇOS

# UNITÁRIOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PROPRIA	000023

### 1.1.1. COM-96509894 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	8,70	34,80
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,08	3,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	316,80	316,80
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	16,11	2,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>357,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,84	24,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,26	40,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>65,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>519,12</b>

### 1.1.2. COM-64434558 - DEMOLIÇÃO DE PISO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,20	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,99</b>

### 1.2.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	25,20	137,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	20,26	30,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>167,05</b>

Serviço		FORTE	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	1,13000000	328,09	370,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>370,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>537,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>660,84</b>

### 1.2.2. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,04	1,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	25,20	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	20,26	3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,75</b>


  

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	572,09	24,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,40</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	DATA : 03/03/2023	L.S. Hora: 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	BDI : 22,88%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	000024
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,64</b>	

### 1.2.3. 87767 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	25,20	14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,26	5,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,79</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	611,18	26,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,25</b>

### 1.3.1. COMP-74469986 - PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	0,63	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961407	26,43	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,73</b>

### 1.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,12	7,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18653045	26,43	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,26	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,71</b>

### 1.3.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	22,01	0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,76	4,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,43	10,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,67</b>

### 1.3.4. 100744 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.  
**LOCAL:** Itambé-PE.  
**CLIENTE:** Prefeitura Itambé  
**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

**DATA:** 03/03/2023 **L.S. Hora:** 114,00%  
**BDI:** 22,88% **L.S. Mês:** 69,76%  
**FORTE** **VERSÃO** **REF.**  
 ORSE 2022/09 12/2022  
 SINAPI 2022/11 SEM DESQUILIBRAÇÃO 12/2022  
 Composição PRÓPRIA

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	22,01	0,27
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12420000	27,85	3,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	26,43	5,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,54</b>

### 1.3.5. 100718 - COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF\_01/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	8,92	0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04048429	26,43	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,51</b>

### 1.4.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	29,98	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	31,04	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,52</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	1.045,44	5,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,74</b>

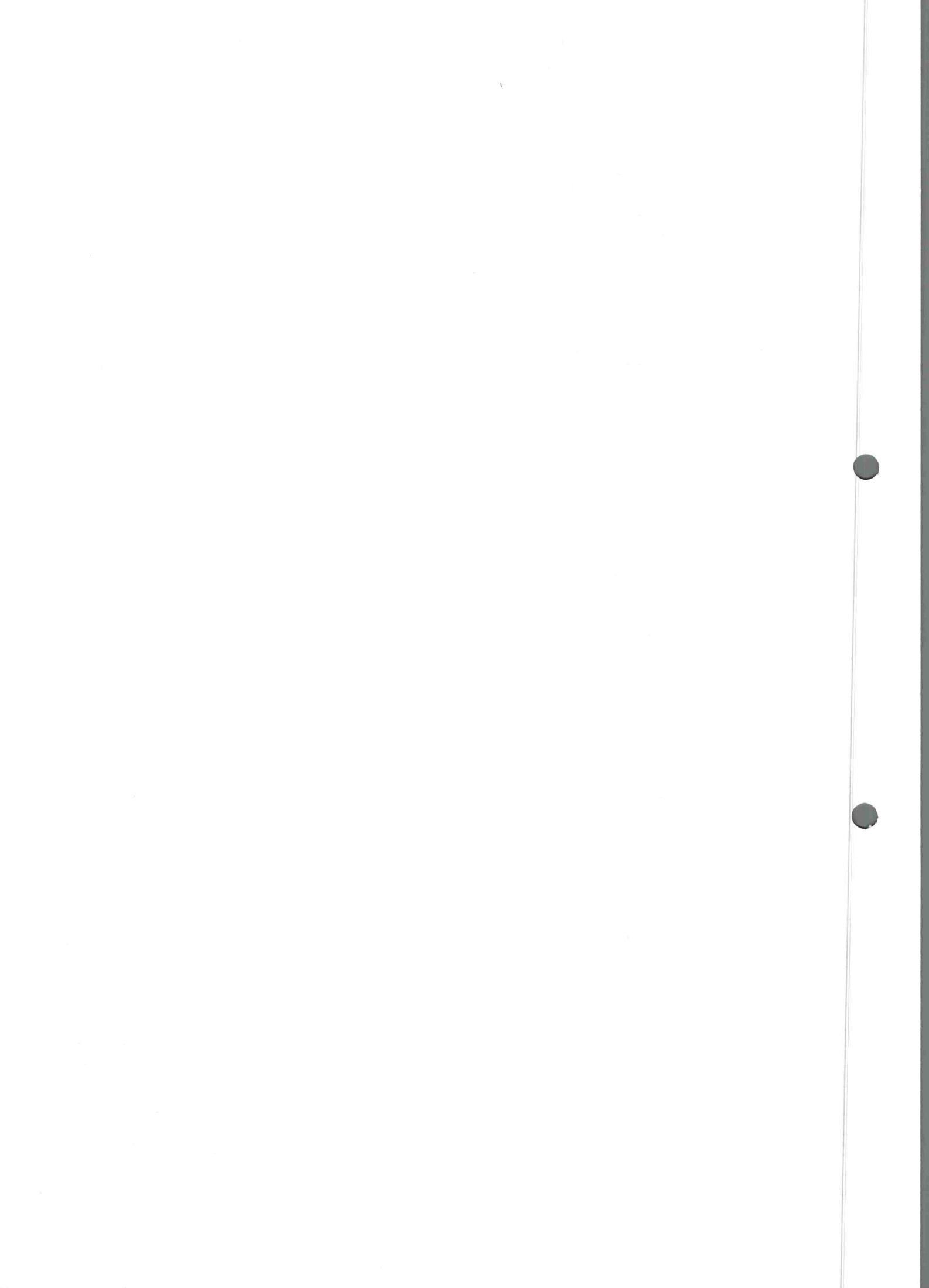
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28232971	20,26	5,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18350000	24,84	4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,30</b>

### 1.4.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	29,98	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	31,04	0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,45</b>


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,70	8,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,26	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30152979	24,84	7,48





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	DATA : 03/03/2023	L.S. Hora: 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	BDI : 22,88%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	000026

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,57
TOTAL Serviço: 6,19	
VALOR: 29,31	
VALOR COM BDI: 36,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	529,88	6,19

### 1.4.3. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,00470000	29,98	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	31,04	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	12,27	5,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,09	0,80
TOTAL Material:						6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,17	4,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27657004	24,84	6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,49
VALOR:						18,26
VALOR COM BDI:						22,44

### 1.4.4. 100394 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,02610000	29,98	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01890000	31,04	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,36

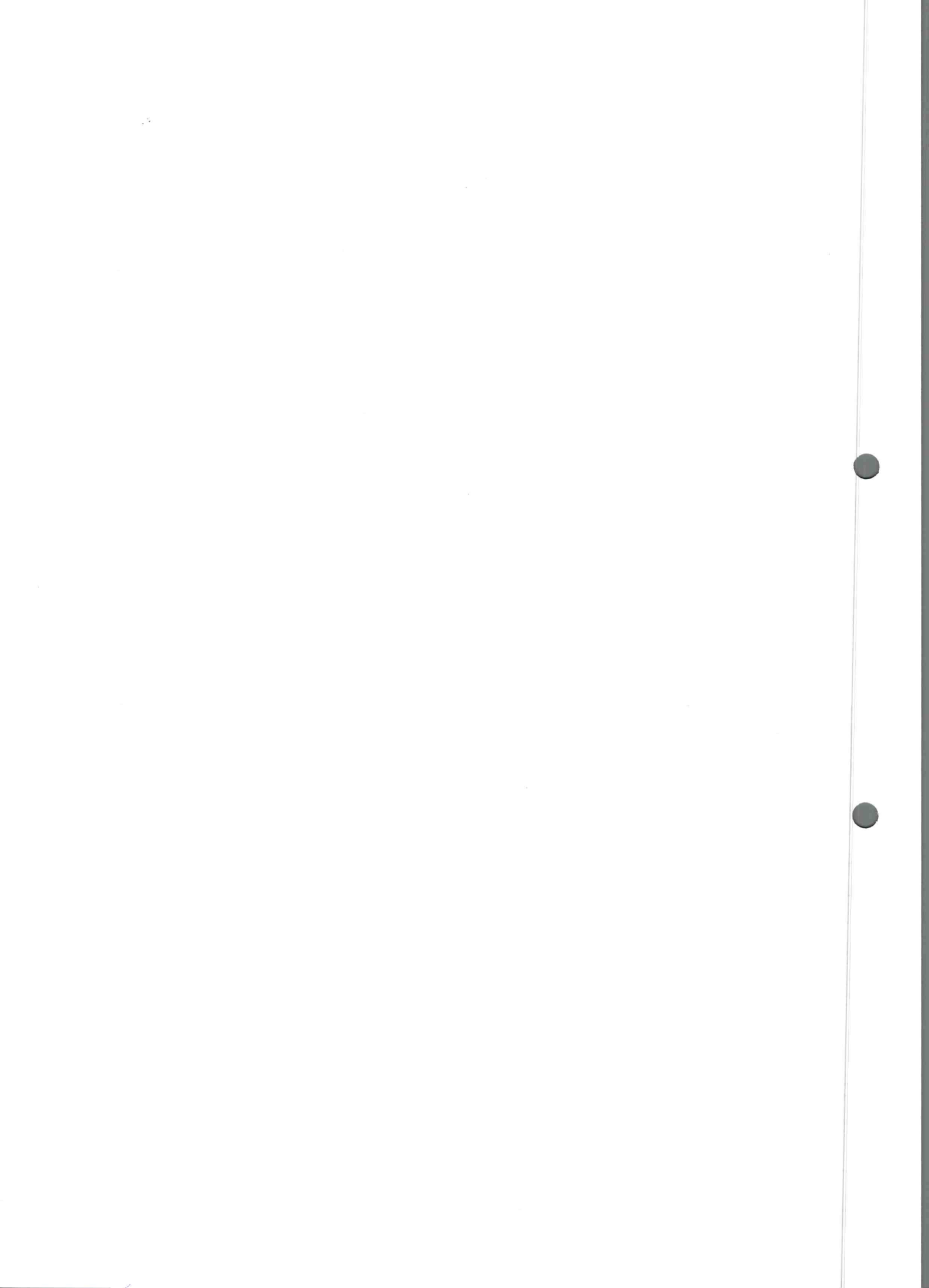
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	17,84	0,53
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58800000	2,33	6,03
TOTAL Material:						6,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	20,17	4,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,84	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,14
VALOR:						17,06
VALOR COM BDI:						20,96


### 1.5.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,82	3,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	18,92	129,60





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,83%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESCLASSIFICAÇÃO	12/2022
		Composição	PRÓPRIA		

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	476,13	260,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	29,66	26,18

<b>TOTAL Material:</b>						<b>420,30</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>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38214285	25,20	9,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	20,26	3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>433,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>533,03</b>

### 1.5.2. 90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	25,85	77,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	113,96	113,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>192,30</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>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36224899	24,90	33,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	20,26	14,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>48,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>240,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>295,56</b>

### 1.5.3. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

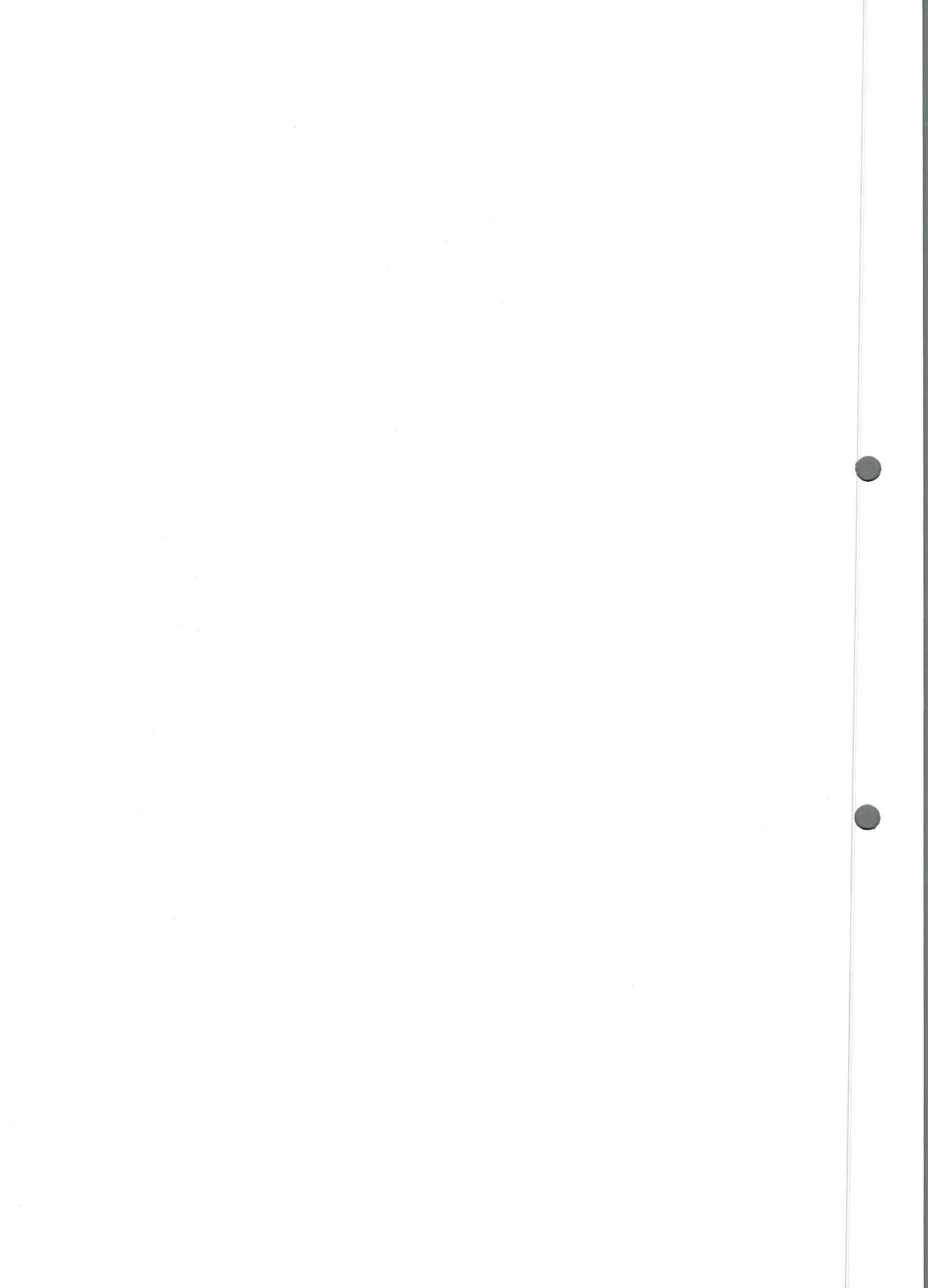
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	101,94	101,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,94</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>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73895582	24,90	18,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,26	7,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>157,41</b>

### 1.6.1. COMP-66039635 - LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON (M²)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-59351387	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições	UND	1,00000000	39,13	39,13
INS-39908408	PLAFON P/ LAMPADA DE LAD 40W	Composições	UND	1,00000000	17,34	17,34
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,90</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>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,64	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16326531	25,48	4,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,58</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%		
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/09	<b>REF.:</b> 12/2022	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESCUPELAÇÃO	<b>000028</b>	<b>12/2022</b>	
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA			
				<b>VALOR:</b>	<b>64,48</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,23</b>	

### 1.7.1. COMP-37572493 - CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	34,05	34,05
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,28	4,28
106653	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	6,28	6,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,71</b>

### 1.7.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	146,08	146,08
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,37	46,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	83,25	7,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>209,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	24,46	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	20,26	7,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>280,90</b>

### 1.7.3. 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	2,37	0,07
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,83</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08381030	24,46	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	20,26	0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,78</b>

### 1.7.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,37	0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09
		SINAPI	2022/11 SEM DESCONEIRAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000029

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15208503	24,46	3,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	20,26	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,56</b>

### 1.7.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	2,37	0,04
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	60,06	60,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11569910	24,46	2,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	20,26	0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,23</b>

### 1.8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090819	20,26	3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,99</b>

### 1.8.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,06	31,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,95	0,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,08	12,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,26	4,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,49</b>

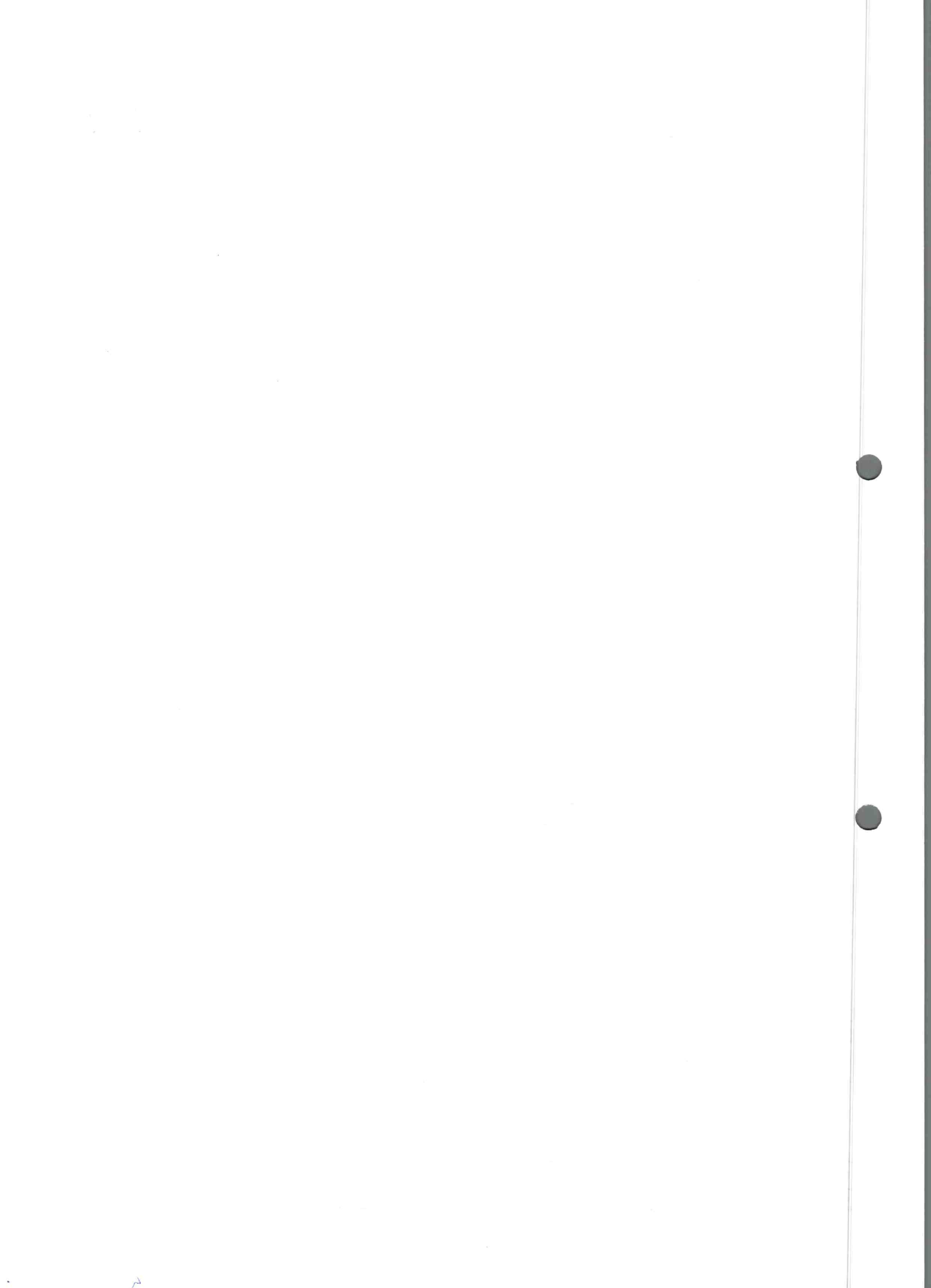
### 2.1.1. COM-54434558 - DEMOLIÇÃO DE PISO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,20	2,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,99</b>


### 2.2.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACÃO
			Composição	REF. 12/2022

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	25,20	137,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	20,26	30,04

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>167,05</b>
---	--	--	--	--	--	---------------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	328,09	370,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>370,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>537,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>660,84</b>

### 2.2.2. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,04	1,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	25,20	9,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	20,26	3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,75</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	572,09	24,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,84</b>

### 2.2.3. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,27</b>

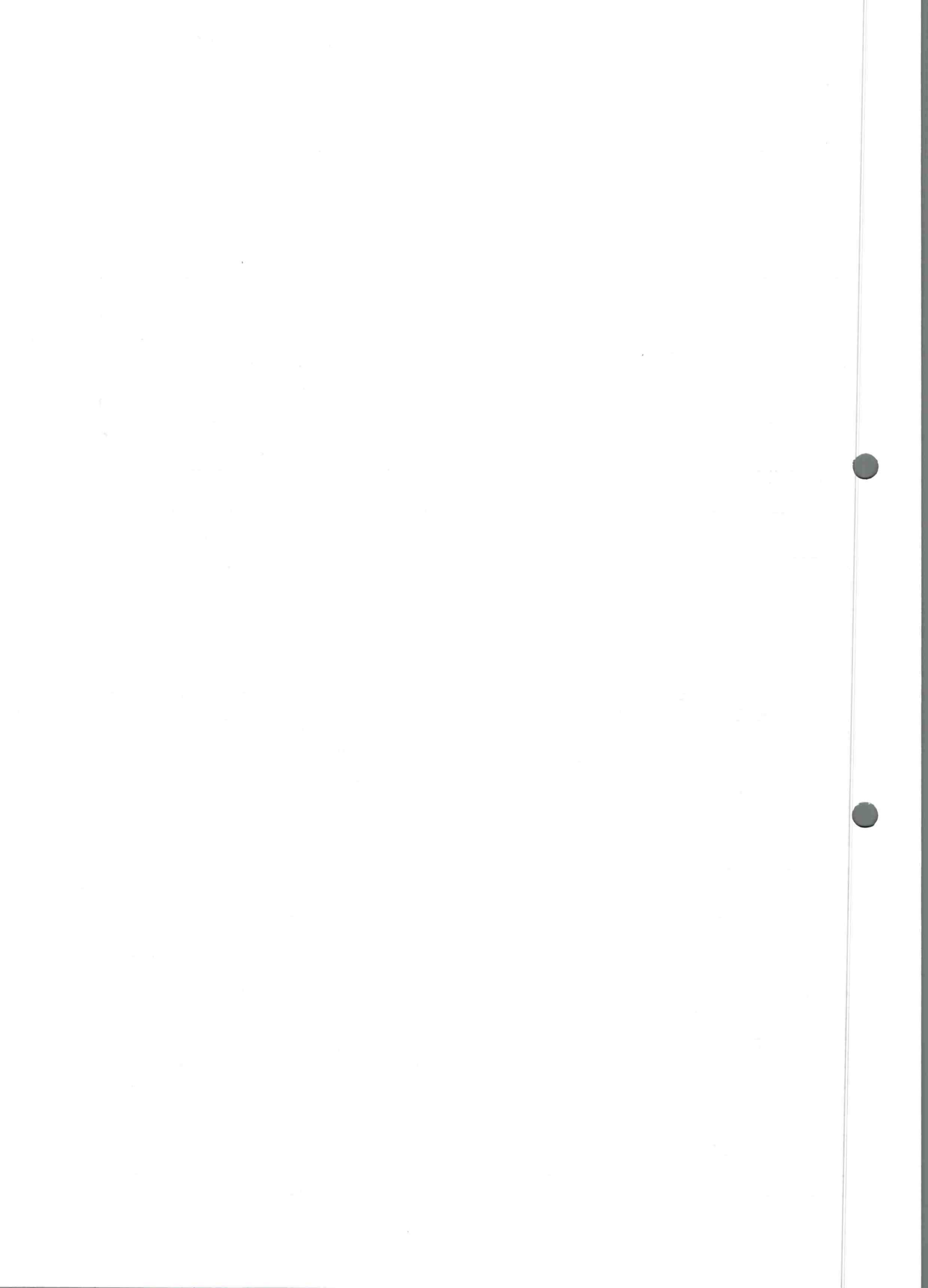
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	25,20	14,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,26	5,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,79</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	611,18	26,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,25</b>

### 2.2.4. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÁMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,41	11,60
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,94	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	2,37	0,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60952380	25,20	40,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,26	16,30





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/09	12/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERACÃO	12/2022
Composição	PROPRIA	

000031

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>56,85</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR:</b>	<b>75,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,61</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	635,46	5,78

### 2.3.1. COMP-74469986 - PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	0,63	0,16

**TOTAL Material: 0,16**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961407	26,43	3,69

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,69**

**VALOR: 3,85**

**VALOR COM BDI: 4,73**

### 2.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,12	7,29

**TOTAL Material: 7,29**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18653045	26,43	4,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,26	1,39

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,31**

**VALOR: 13,60**

**VALOR COM BDI: 16,71**

### 2.3.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	22,01	0,30
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,76	4,03

**TOTAL Material: 4,33**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,43	10,05

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,05**

**VALOR: 14,38**

**VALOR COM BDI: 17,67**

### 2.3.4. 100744 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	22,01	0,27
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12420000	27,85	3,45

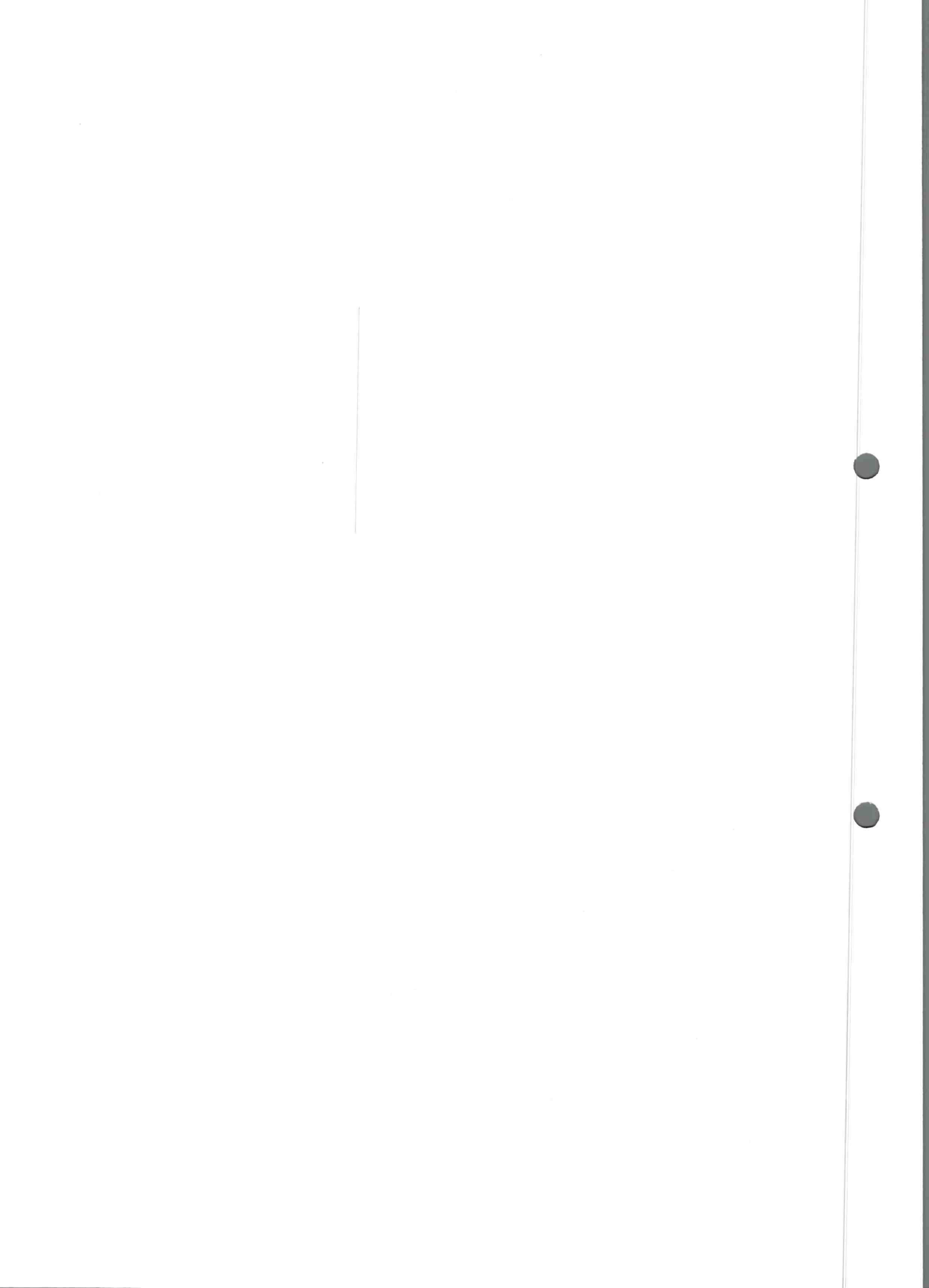
**TOTAL Material: 3,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	26,43	5,67

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,67**


**VALOR: 9,39**

**VALOR COM BDI: 11,54**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	DATA : 03/03/2023	L.S. Hora: 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	BDI : 22,88%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	000032

### 2.3.5. 100718 - COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF\_01/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	8,92	0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04048429	26,43	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,51</b>

### 2.3.6. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	25,20	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,26	0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,22</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	552,98	2,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,23</b>

### 2.3.7. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,20	11,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,26	3,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,30</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	546,90	20,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>20,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,06</b>


### 2.4.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	29,98	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	31,04	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,52</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	1.045,44	5,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28232971	20,26	5,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18350000	24,84	4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,26</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09
			SINAPI	12/2022
			Composição	2022/11 SEM DESENHO DE PROJETO 3300033
			PROPRIA	12/2022

<b>VALOR:</b>	<b>16,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,30</b>

### 2.4.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

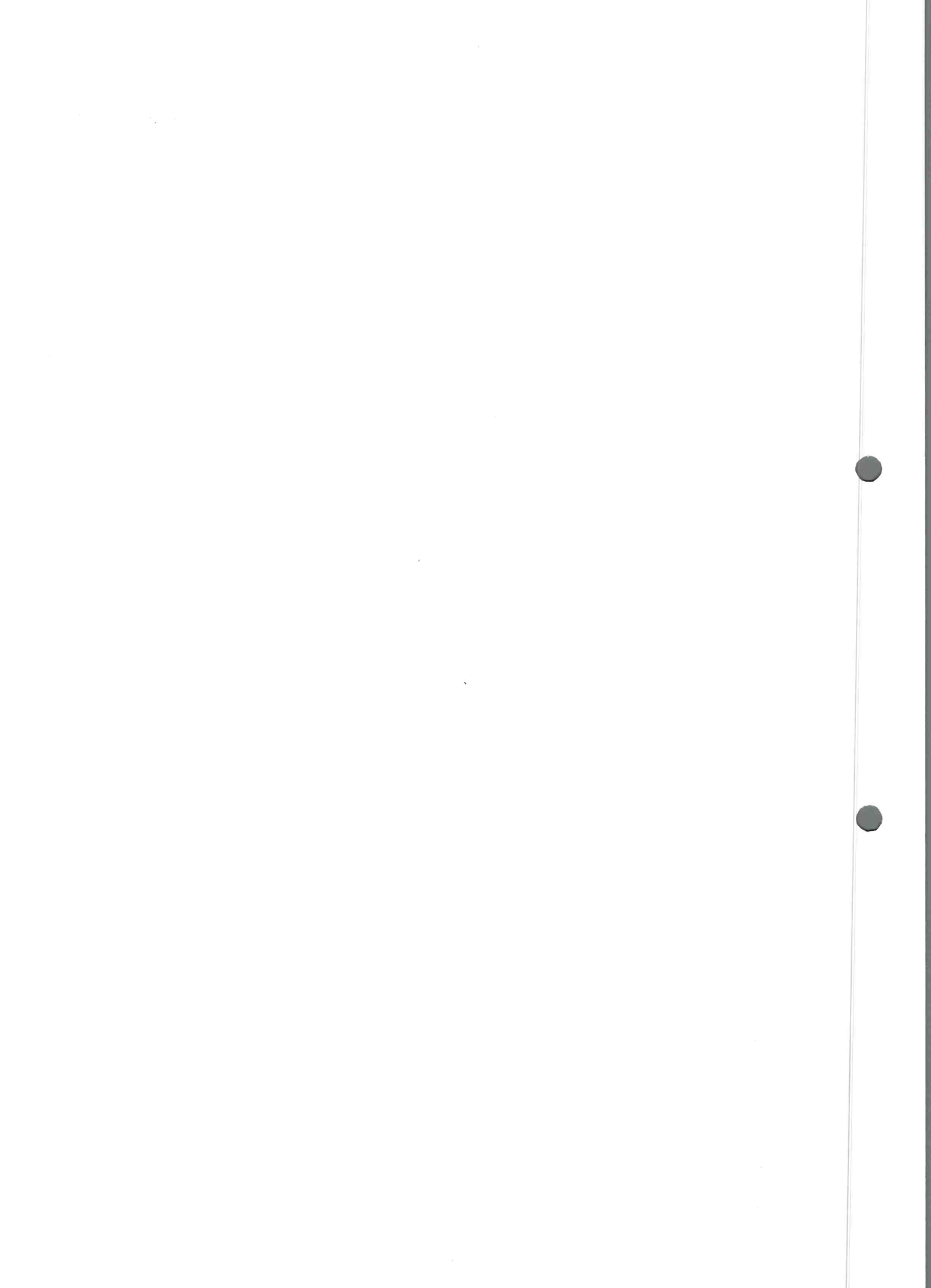
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	29,98	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	31,04	0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,45</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,70	8,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,26	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30152979	24,84	7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,57</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	529,88	6,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,02</b>

### 2.4.3. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	29,98	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	31,04	0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,24</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	12,27	5,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,09	0,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,17	4,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27657004	24,84	6,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,44</b>

### 2.4.4. 100394 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02610000	29,98	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01890000	31,04	0,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,36</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/03	000034	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	
			Composição		PRÓPRIA	

00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	17,84	0,53
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58800000	2,33	6,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,56</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>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	20,17	4,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,84	4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,96</b>

### 2.5.1. COMP-07128549 - REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA - PORTAS E JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	35,92	32,39
100843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3. 1/2" x 2. 1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	10,41	5,62
101560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	ORSE	m	0,18000000	17,15	3,09
113330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	75,15	13,53
101690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	3,51	3,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,36</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>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89935588	24,84	22,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,26	3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>25,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,65</b>

### 2.5.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	101,94	101,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,94</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>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73895582	24,90	18,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,26	7,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>157,41</b>

### 2.5.3. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	13,29	121,86
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	8,21	61,93
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	21,15	2,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>186,22</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>
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,79113300	20,30	158,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	25,02	212,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>370,29</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%		
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESPESERIZAÇÃO	12/2022	
			Composição	PRÓPRIA	8000035	
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</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	0,00800000	548,55	4,38
					<b>TOTAL Serviço:</b>	4,38
					<b>VALOR:</b>	580,89
					<b>VALOR COM BDI:</b>	689,22

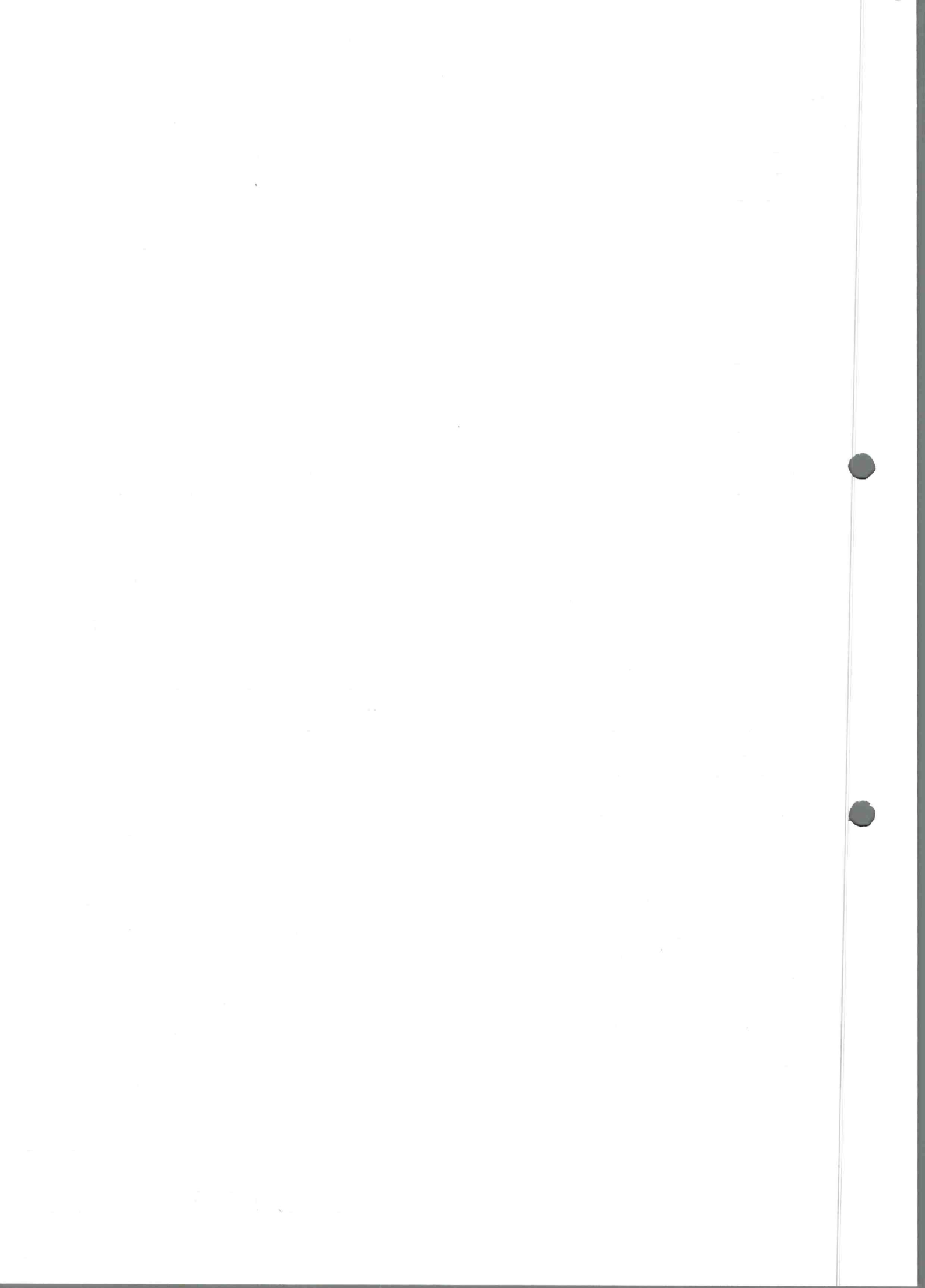
2.6.1. COMP-66039635 - LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON (M²)						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
INS-59351387	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições	UND	1,00000000	39,13	39,13
INS-39908408	PLAFON P/ LAMPADA DE LAD 40W	Composições	UND	1,00000000	17,34	17,34
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
					<b>TOTAL Material:</b>	58,90
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,64	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16326531	25,48	4,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	5,58
					<b>VALOR:</b>	64,48
					<b>VALOR COM BDI:</b>	79,23

2.6.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	38,54	38,54
					<b>TOTAL Material:</b>	38,54
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	20,64	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28178963	25,48	7,17
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	13,18
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	618,08	2,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2,10
					<b>VALOR:</b>	53,82
					<b>VALOR COM BDI:</b>	66,13

2.6.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,17	0,06
					<b>TOTAL Material:</b>	2,65
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,64	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02904238	25,48	0,73
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	1,34
					<b>VALOR:</b>	3,99
					<b>VALOR COM BDI:</b>	4,90

2.6.4. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESIGNAÇÃO	12/2022	
			Composição	PROPRIA	000036	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	53,27	53,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,07</b>

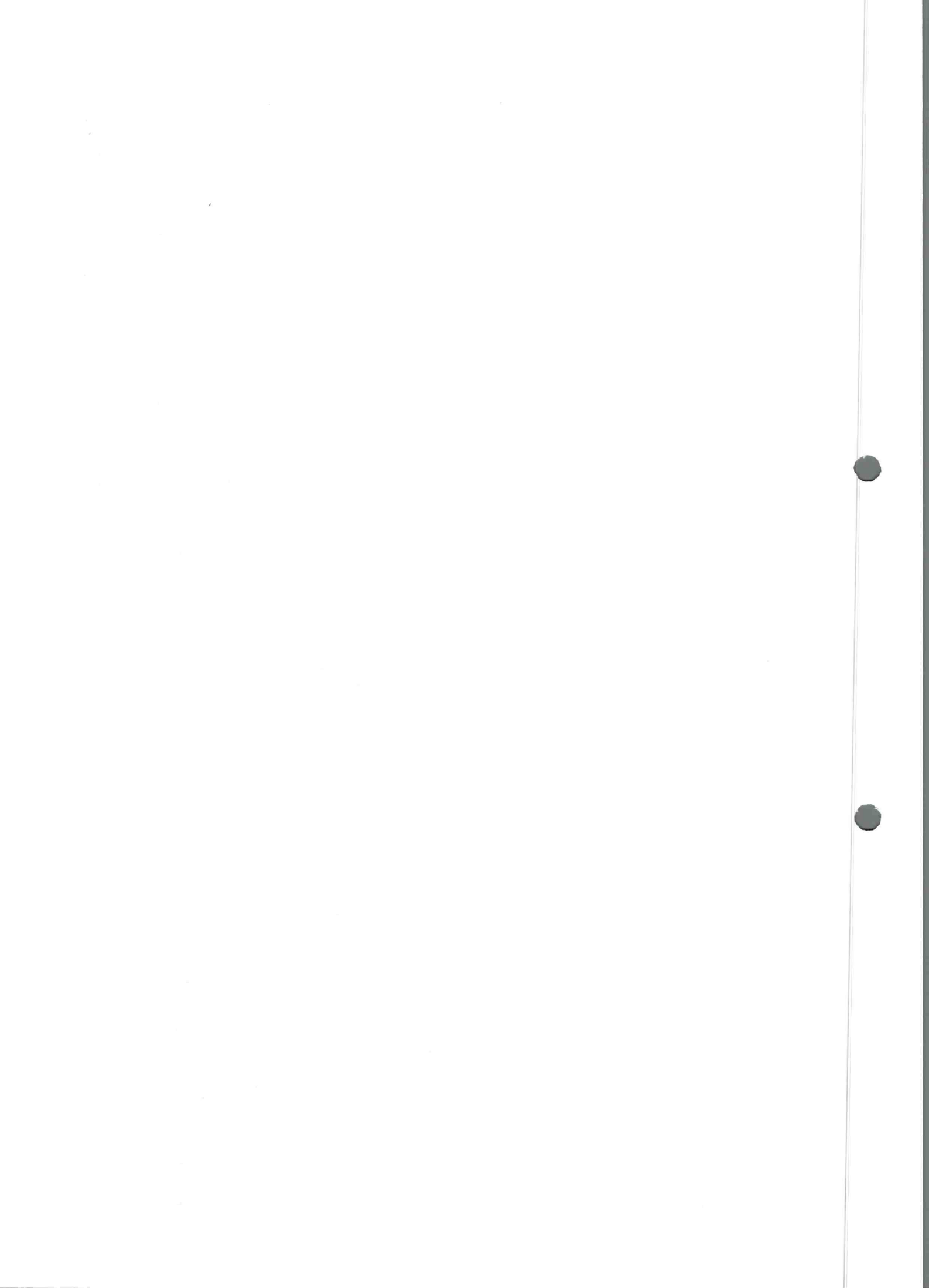
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	20,64	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06789638	25,48	1,72
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,57</b>

2.7.1. COMP-37572493 - CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE '9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	34,05	34,05
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,28	4,28
106653	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	6,28	6,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>20,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,71</b>


2.7.2. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	668,99	668,99
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	239,60	239,60
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,68	63,68
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>981,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>981,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.206,31</b>

2.7.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - 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	2,37	0,07
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,83</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08381030	24,46	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	20,26	0,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,78</b>

2.7.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	DATA :	03/03/2023	L.S. Hora:	114,00%
	LOCAL:	Itambé-PE.		BDI : 22,88%		L.S. Mês:	69,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Itambé		<b>FORTE</b> ORSE SINAPI Composição	<b>VERSÃO</b> 2022/09 2022/11 SEM DESONERACÃO PROPRIA	<b>REF.</b> 12/2022 000037	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,37	0,04
<b>TOTAL Material:</b>						4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15208503	24,46	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	20,26	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,68
<b>VALOR:</b>						9,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						11,56

**2.7.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	2,37	0,04
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	60,06	60,06
<b>TOTAL Material:</b>						60,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11569910	24,46	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	20,26	0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,56
<b>VALOR:</b>						63,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						78,23

**2.7.6. 102264 - TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	3,74	0,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	18,85	0,19
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,86	14,55
<b>TOTAL Material:</b>						15,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	29,50	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	20,26	1,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,74
<b>VALOR:</b>						19,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,47

**2.8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090819	20,26	3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,25
<b>VALOR:</b>						3,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,99

**3.1.1. COM-54434558 - DEMOLIÇÃO DE PISO (M²)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,20	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.

**LOCAL:** Itambé-PE.

**CLIENTE:** Prefeitura Itambé

**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

**DATA:** 03/03/2023 **L.S. Hora:** 114,00%

**BDI:** 22,88% **L.S. Mês:** 69,76%

**FORTE** **VERSÃO** **REF.**

ORSE 2022/09 12/2022

SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 12/2022

Composição PROPHIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,78
<b>VALOR:</b>	<b>22,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,99</b>

### 3.1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	25,20	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	20,26	47,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>52,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,84</b>

### 3.2.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	25,20	137,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	20,26	30,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>167,05</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	328,09	370,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>370,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>537,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>660,84</b>

### 3.2.2. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,04	1,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	25,20	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	20,26	3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,75</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	572,09	24,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,64</b>

### 3.2.3. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	25,20	14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,26	5,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,79</b>


  

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	611,18	26,34





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESPESAS	12/2022
			Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	26,34
VALOR:	47,40
VALOR COM BDI:	58,25

### 3.2.4. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,41	11,60
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,94	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	2,37	0,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60952380	25,20	40,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,26	16,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>56,85</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	635,46	5,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,61</b>

### 3.2.5. COMP-81584941 - ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	1,50000000	1,20	1,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00079365	25,20	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	20,26	0,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,26</b>

### 3.3.1. COMP-74469986 - PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	0,63	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961407	26,43	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,73</b>

### 3.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,12	7,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18653045	26,43	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,26	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,31</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/09	12/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERIFICAÇÃO	2/2022
Composição	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,71</b>

### 3.3.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	22,01	0,30
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,76	4,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,43	10,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,67</b>

### 3.3.4. 100744 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	22,01	0,27
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12420000	27,85	3,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	26,43	5,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,54</b>

### 3.3.5. 100718 - COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF\_01/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	8,92	0,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04048429	26,43	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,51</b>

### 3.3.6. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	25,20	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,26	0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,22</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370000	552,98	2,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,23</b>


### 3.3.7. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,20	11,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,26	3,46





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	DATA : 03/03/2023	L.S. Hora: 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	BDI : 22,88%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PROPRIA	000041

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	546,90	20,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>20,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,06</b>

**3.4.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	29,98	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	31,04	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,52</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	1.045,44	5,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28232971	20,26	5,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18350000	24,84	4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,30</b>

**3.4.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	29,98	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	31,04	0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,45</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,70	8,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,26	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30152979	24,84	7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,57</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	529,88	6,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,02</b>

**3.4.3. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESCONTABILIDADE	000042	
			Composição		PRÓPRIA	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	29,98	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	31,04	0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,24</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	12,27	5,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,09	0,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,17	4,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27657004	24,84	6,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,44</b>

**3.4.4. 100394 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,02610000	29,98	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01890000	31,04	0,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,36</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	17,84	0,53
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58800000	2,33	6,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	20,17	4,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,84	4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,96</b>

**3.4.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	22,99	0,97
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	20,78	22,76
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,24	0,52
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,39	0,37
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	48,68	1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,94	2,57
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,16	19,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49881073	29,43	14,67





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	REF. 000043 2/2022 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>14,67</b>
<b>VALOR:</b>	<b>63,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,83</b>

### 3.5.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	25,85	77,55
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	112,95	112,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>191,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23453815	24,90	30,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,26	12,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>43,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>235,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>288,77</b>

### 3.5.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	25,85	77,55
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	124,27	124,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>202,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48915662	24,90	37,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	20,26	15,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>52,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>255,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>313,78</b>

### 3.5.3. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	101,94	101,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73895582	24,90	18,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,26	7,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>26,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>128,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>157,41</b>

### 3.6.1. COMP-66039635 - LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON (M²)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACÃO		12/2022
			Composição	PRÓPRIA		000044

INS-59351387	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições	UND	1,00000000	39,13	39,13
INS-39908408	PLAFON P/ LAMPADA DE LAD 40W	Composições	UND	1,00000000	17,34	17,34
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>58,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,64	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16326531	25,48	4,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,23</b>

### 3.7.1. COMP-37572493 - CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	34,05	34,05
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,28	4,28
106653	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	6,28	6,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>20,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,71</b>

### 3.7.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	146,08	146,08
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,37	46,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	83,25	7,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>209,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	24,46	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	20,26	7,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>19,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>228,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>280,90</b>

### 3.7.3. 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	2,37	0,07
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08381030	24,46	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	20,26	0,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,57</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/09	12/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONESTIDADE	01/2022
Composição	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>10,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,78</b>

### 3.7.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,37	0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15208503	24,46	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	20,26	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,56</b>

### 3.7.5. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	668,99	668,99
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	239,60	239,60
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,68	63,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>981,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>981,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.206,31</b>

### 3.7.6. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	2,37	0,04
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	60,06	60,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11569910	24,46	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	20,26	0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,23</b>

### 3.7.7. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS 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	0,07000000	19,71	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44848732	24,46	10,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,15</b>





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	DATA : 03/03/2023	L.S. Hora: 114,00%								
LOCAL:	Itambé-PE.	BDI : 22,88%	L.S. Mês: 69,76%										
CLIENTE:	Prefeitura Itambé	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/09</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESCRIÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/09	12/2022	SINAPI	2022/11 SEM DESCRIÇÃO	12/2022	<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">000048</div>	
FORTE	VERSÃO	REF.											
ORSE	2022/09	12/2022											
SINAPI	2022/11 SEM DESCRIÇÃO	12/2022											
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	Composição	PRÓPRIA										

**3.7.8. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,17	0,19
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,88	4,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,26</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	0,38000000	19,71	7,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37939493	24,46	9,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,82</b>

**3.7.9. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,17	0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,05	6,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,41</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	0,29300000	19,71	5,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29231398	24,46	7,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,74</b>

**3.8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090819	20,26	3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,99</b>

**4.1.1. COMP-74469986 - PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (M²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	0,63	0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961407	26,43	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,73</b>

**4.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,12	7,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18653045	26,43	4,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,26	1,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.

**LOCAL:** Itambé-PE.

**CLIENTE:** Prefeitura Itambé

**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

**DATA:** 03/03/2023 **L.S. Hora:** 114,00%

**BDI:** 22,88% **L.S. Mês:** 69,76%

**VERSAO:** 2022/09 **REF.:** 12/2022

**2022/11 SEM DESONERAÇÃO** **12/2022**

**Composição:** PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,31
<b>VALOR:</b>	<b>13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,71</b>

### 4.1.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	22,01	0,30
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,76	4,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,43	10,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,67</b>

### 4.1.4. 100744 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	22,01	0,27
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12420000	27,85	3,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	26,43	5,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,54</b>

### 4.1.5. 100718 - COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF\_01/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	8,92	0,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04048429	26,43	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,51</b>

### 4.2.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,01030000	29,98	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	31,04	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,52</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	1.045,44	5,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28232971	20,26	5,71
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18350000	24,84	4,55





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/09	12/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO	12/2022
Composição	PRÓPRIA	000048

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,26
<b>VALOR:</b>	<b>16,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,30</b>

### 4.2.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

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	0,00870000	29,98	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	31,04	0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,45</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,70	8,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,26	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30152979	24,84	7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,57</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	529,88	6,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,02</b>

### 4.2.3. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,00470000	29,98	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	31,04	0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,24</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	12,27	5,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,09	0,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,17	4,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27657004	24,84	6,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,44</b>


### 4.2.4. 100394 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,02610000	29,98	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01890000	31,04	0,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,36</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09
			SINAPI	2022/11 SEM DESIGNAÇÃO
			Composição	PROPRIA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	17,84	0,53
00004408	RIPA NÃO APARELHADA. *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58800000	2,33	6,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	20,17	4,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,84	4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,96</b>

### 4.2.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	22,99	0,97
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	20,78	22,76
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,24	0,52
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,39	0,37
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	48,68	1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,94	2,57
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,16	19,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49881073	29,43	14,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,83</b>

### 4.3.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	25,85	77,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	124,27	124,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>202,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48915662	24,90	37,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	20,26	15,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>52,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>313,78</b>

### 4.3.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/09
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>REF.:</b> SINAPI	12/2022
		2022/11 SEM DESCONEFRAÇÃO	
		000050	
		Composição PROPRIA	

00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	101,94	101,94
----------	---	--------	----	------------	--------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73895582	24,90	18,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,26	7,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>157,41</b>

### 4.4.1. COMP-66039635 - LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59351387	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições	UND	1,00000000	39,13	39,13
INS-39908408	PLAFON P/LAMPADA DE LAD 40W	Composições	UND	1,00000000	17,34	17,34
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,64	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16326531	25,48	4,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,23</b>

### 4.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	38,54	38,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	20,64	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28178963	25,48	7,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,18</b>

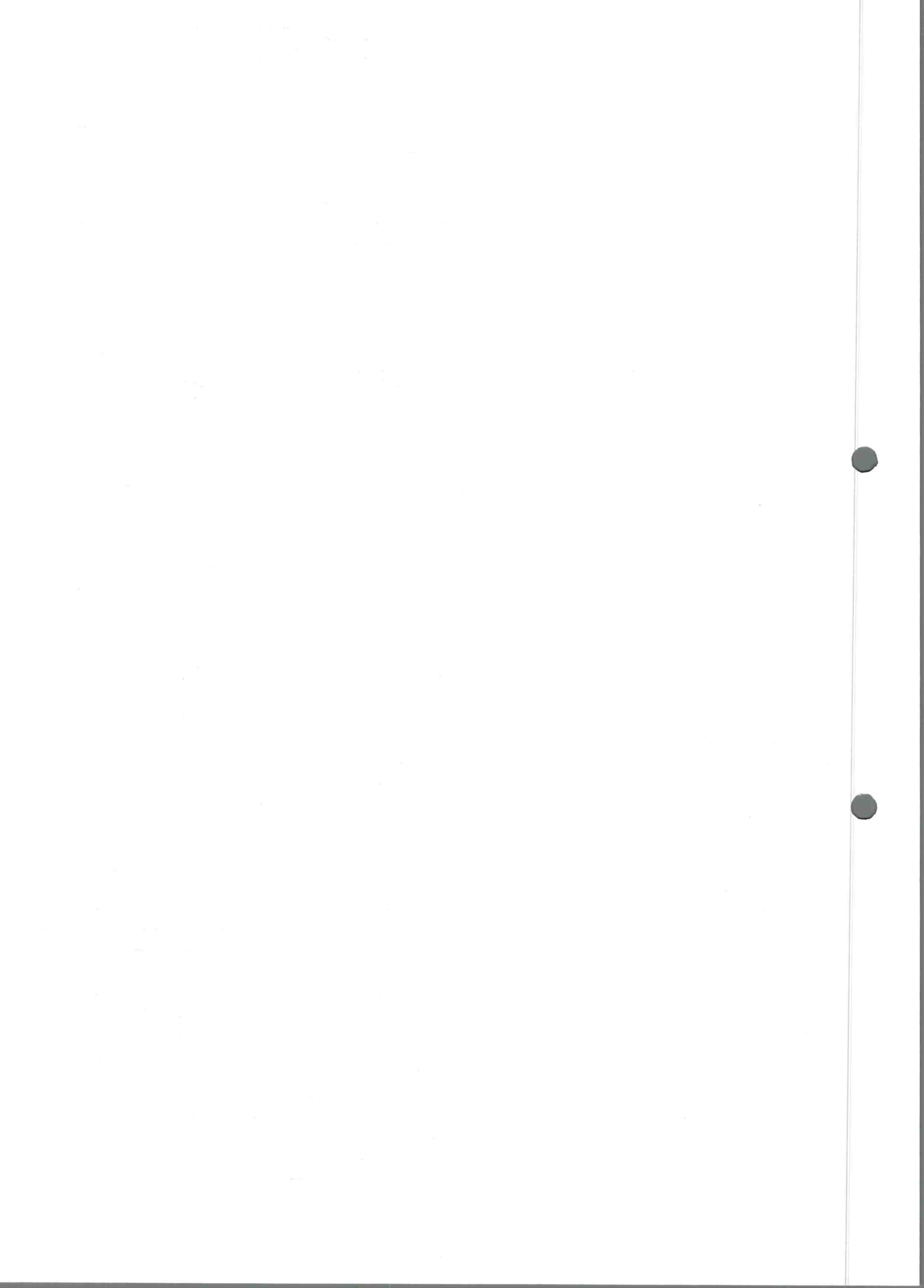
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00340000	618,08	2,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,13</b>

### 4.4.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,17	0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,64	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02904238	25,48	0,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,34</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.

**LOCAL:** Itambé-PE.

**CLIENTE:** Prefeitura Itambé

**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

**DATA:** 03/03/2023 **L.S. Hora:** 114,00%

**BDI:** 22,88% **L.S. Mês:** 69,76%

**FORSE** **VERSÃO** **REF.**

ORSE 2022/09 12/2022

SINAPI 2022/11 SEM DEDUÇÃO 12/2022

Composição PROPRIETÁRIO

000051

<b>VALOR:</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,90</b>

### 4.4.4. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	53,27	53,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	20,64	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06789638	25,48	1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,57</b>

### 4.5.1. COMP-37572493 - CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE '9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	34,05	34,05
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,28	4,28
106653	Tubo decaída de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	6,28	6,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,71</b>

### 4.5.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

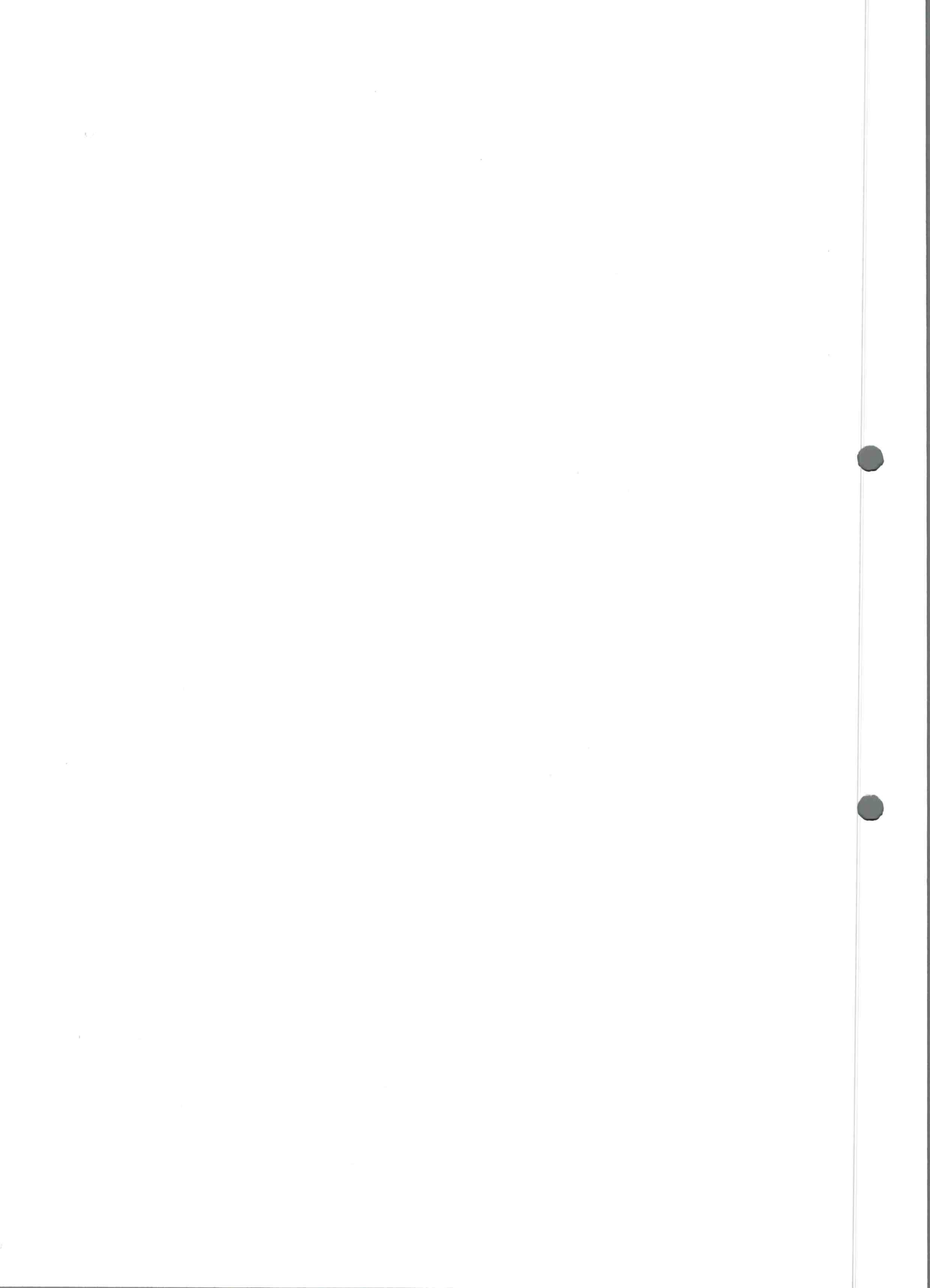
Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,37	0,07
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE '50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08381030	24,46	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	20,26	0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,78</b>

### 4.5.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,37	0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15208503	24,46	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	20,26	0,97





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.

**LOCAL:** Itambé-PE.

**CLIENTE:** Prefeitura Itambé

**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

**DATA:** 03/03/2023 **L.S. Hora:** 114,00%

**BDI:** 22,88% **L.S. Mês:** 69,76%

**FONTE:** ORSE **VERSÃO:** 2022/09 **REF.:** 14/2022

**SINAPI:** 2022/11 SEM DESONERACÃO **000052** 14/2022

**Composição:** PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,88
<b>VALOR:</b>	<b>9,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,56</b>

### 4.5.4. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	2,37	0,04
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	60,06	60,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11569910	24,46	2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	20,26	0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,23</b>

### 4.6.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090819	20,26	3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,99</b>

### 5.1.1. COM-54434558 - DEMOLIÇÃO DE PISO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,20	2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,99</b>

### 5.2.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	25,20	137,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	20,26	30,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>167,05</b>

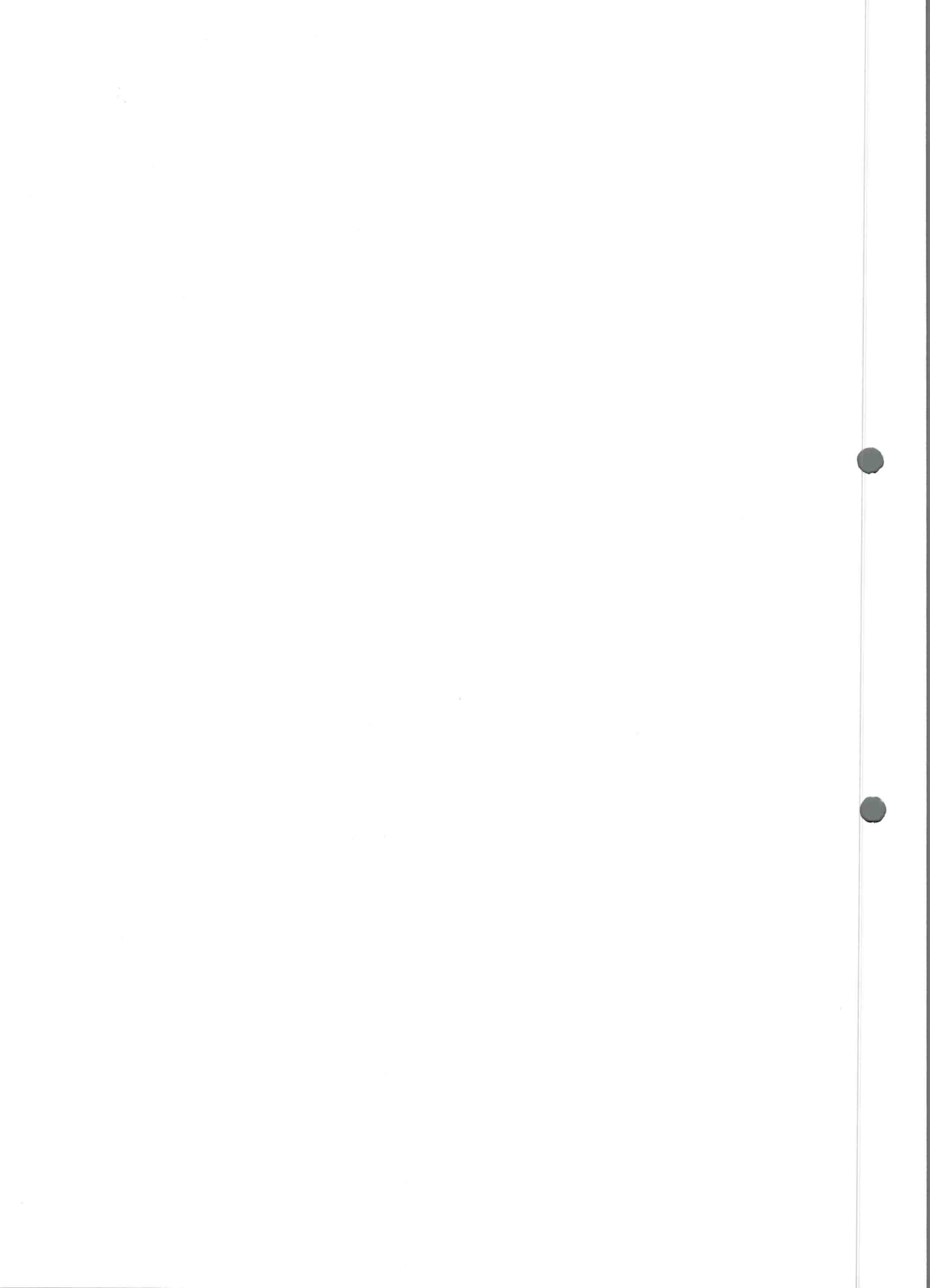
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	328,09	370,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>370,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>537,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>660,84</b>

### 5.2.2. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,27</b>


  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	25,20	14,84





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESCONECTAR	12/2022
			Composição	PROPRIA	000059

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,26	5,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,79</b>
<b>Serviço</b>						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	611,18	26,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,25</b>

### 5.3.1. COMP-74469986 - PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (M²)

<b>Material</b>		<b>FORNE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	0,63	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,16</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961407	26,43	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,73</b>

### 5.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO) (M2)

<b>Material</b>		<b>FORNE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,12	7,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18653045	26,43	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,26	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,71</b>

### 5.3.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

<b>Material</b>		<b>FORNE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	22,01	0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,76	4,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,33</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,43	10,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,67</b>


### 5.3.4. 100718 - COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF\_01/2020 (M)

<b>Material</b>		<b>FORNE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	8,92	0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,17</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04048429	26,43	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,51</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	DATA : 03/03/2023	L.S. Hora: 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	BDI : 22,88%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	000054

### 5.3.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	25,20	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,26	0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,22</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	552,98	2,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,23</b>

### 5.3.6. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,20	11,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,26	3,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,30</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	546,90	20,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>20,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,06</b>

### 5.4.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	29,98	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	31,04	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,52</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	1.045,44	5,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28232971	20,26	5,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18350000	24,84	4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,30</b>

### 5.4.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	29,98	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	31,04	0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,45</b>


  

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/09
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 23/2022
		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>

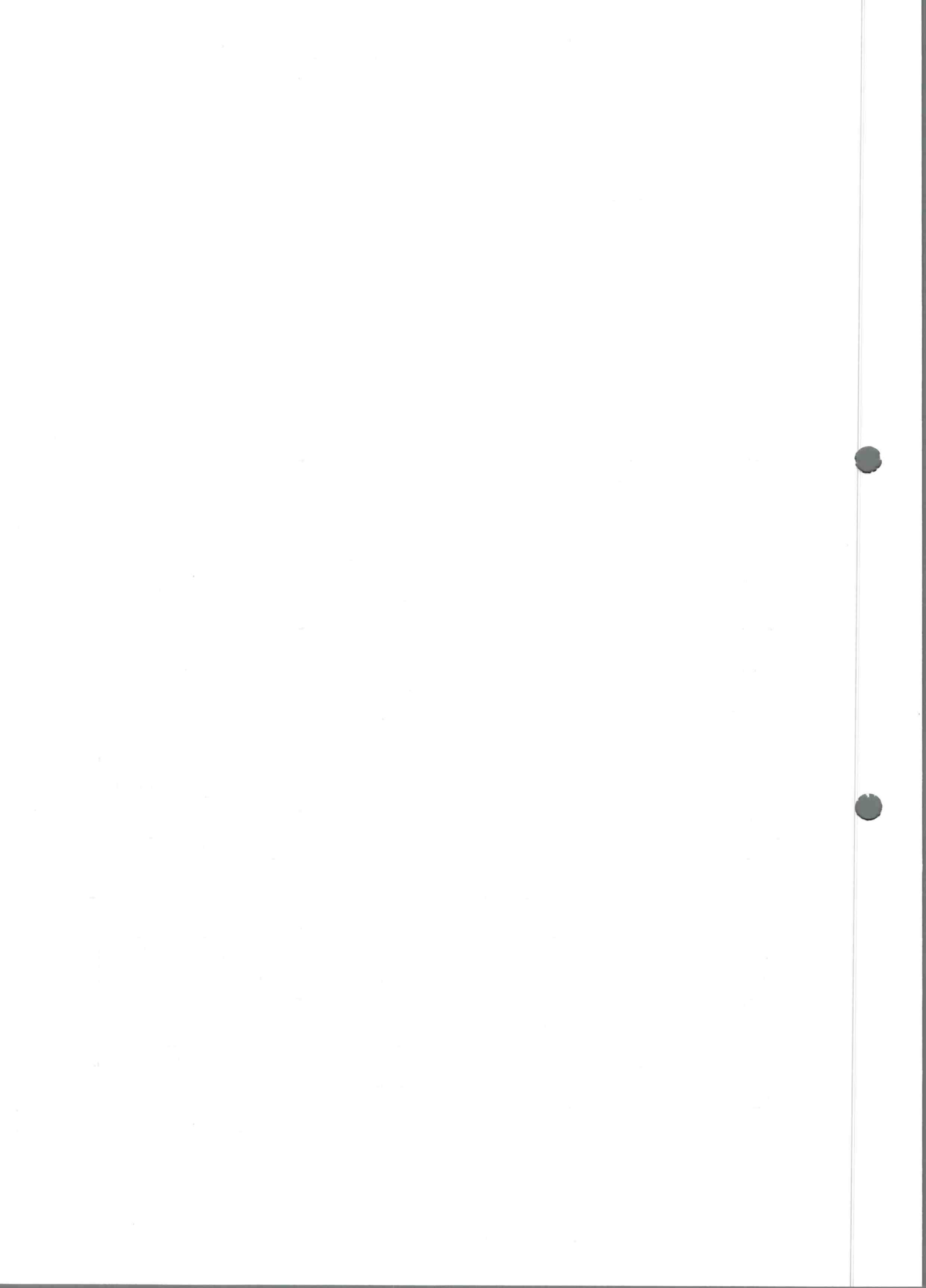
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,70	8,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,10</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,26	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30152979	24,84	7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,57</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	529,88	6,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,02</b>

### 5.4.3. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)


<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	29,98	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	31,04	0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,24</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	12,27	5,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,09	0,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,53</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,17	4,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27657004	24,84	6,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,44</b>

### 5.4.4. 100394 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02610000	29,98	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01890000	31,04	0,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,36</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	17,84	0,53
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58800000	2,33	6,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,58</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	20,17	4,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,84	4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,96</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACÃO		12/2022
			Composição	PROP. 000056		

**5.4.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	SINAPI	KG	0,04260000	22,99	0,97
00036238	SINAPI	M2	1,09560000	20,78	22,76
00039443	SINAPI	UN	2,19120000	0,24	0,52
00040547	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,39	0,37
00040552	SINAPI	CENTO	0,03390000	48,68	1,62
00039430	SINAPI	UN	1,32650000	1,94	2,57
00039427	SINAPI	M	3,84990000	5,16	19,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,49881073	29,43	14,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,83</b>

**5.5.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	25,85	77,55
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
00010555	SINAPI	UN	1,00000000	124,27	124,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>202,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,48915662	24,90	37,07
88316	SINAPI	H	0,77300000	20,26	15,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>52,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>255,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>313,76</b>

**5.5.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	SINAPI	CJ	1,00000000	101,94	101,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	0,73895582	24,90	18,39
88316	SINAPI	H	0,38400000	20,26	7,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>26,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>157,41</b>


**5.5.3. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORNTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/08
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESIGNAÇÃO	<b>REF.:</b> 12/2022

0000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	13,29	121,86
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	8,21	61,93
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	21,15	2,43

<b>TOTAL Material:</b>					186,22
------------------------	--	--	--	--	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,79113300	20,30	158,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	25,02	212,14

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					370,29
---	--	--	--	--	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	548,55	4,38

<b>TOTAL Serviço:</b>					4,38
-----------------------	--	--	--	--	------

<b>VALOR:</b>					560,89
---------------	--	--	--	--	--------

<b>VALOR COM BDI:</b>					689,22
-----------------------	--	--	--	--	--------

### 5.5.4. COMP-49163859 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO 6" (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-47400278	FERROLHO 6" COMPLETO	Composições	UND	1,00000000	36,43	36,43

<b>TOTAL Material:</b>					36,43
------------------------	--	--	--	--	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					20,26
---	--	--	--	--	-------

<b>VALOR:</b>					56,69
---------------	--	--	--	--	-------

<b>VALOR COM BDI:</b>					69,66
-----------------------	--	--	--	--	-------

### 5.6.1. COMP-66039635 - LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-59351387	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições	UND	1,00000000	39,13	39,13
INS-39908408	PLAFON P/ LAMPADA DE LAD 40W	Composições	UND	1,00000000	17,34	17,34
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43

<b>TOTAL Material:</b>					58,90
------------------------	--	--	--	--	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,64	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16326531	25,48	4,16

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					5,58
---	--	--	--	--	------

<b>VALOR:</b>					64,48
---------------	--	--	--	--	-------

<b>VALOR COM BDI:</b>					79,23
-----------------------	--	--	--	--	-------

### 5.6.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	38,54	38,54

<b>TOTAL Material:</b>					38,54
------------------------	--	--	--	--	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	20,64	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28178963	25,48	7,17

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					13,18
---	--	--	--	--	-------

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	0,00340000	618,08	2,10





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

<b>DATA:</b>	03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b>	114,00%
<b>BDI:</b>	22,83%	<b>L.S. Mês:</b>	69,76%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2022/08	12/2022	
SINAPI	2022/11 SEM DESCONEGAC	12/2022	
Composição		PRÓPRIA	

<b>TOTAL Serviço:</b>	2,10
<b>VALOR:</b>	53,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	66,13

### 5.6.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,17	0,06
<b>TOTAL Material:</b>						2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,64	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02904238	25,48	0,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,34
<b>VALOR:</b>						3,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,90

### 5.6.4. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	53,27	53,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
<b>TOTAL Material:</b>						55,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	20,64	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06789638	25,48	1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,17
<b>VALOR:</b>						58,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						71,57

### 5.7.1. COMP-37572493 - CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	34,05	34,05
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,28	4,28
106653	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	6,28	6,28
<b>TOTAL Material:</b>						44,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						20,26
<b>VALOR:</b>						64,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						79,71


### 5.7.2. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	668,99	668,99
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	239,60	239,60
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE SINAPI	2022/06 2022/11 SEM DECONTABILIZAÇÃO
			<b>REF.:</b>	
			12/2022	12/2022
			Composição	PRÓPRIA

86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,68	63,68
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>981,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>981,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.206,31</b>

### 5.7.3. 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	2,37	0,07
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,83</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08381030	24,46	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	20,26	0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,78</b>	

### 5.7.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,37	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,73</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15208503	24,46	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	20,26	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,56</b>	

### 5.8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090819	20,26	3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,99</b>	

### 5.8.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,06	31,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,95	0,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,95</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,08	12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,26	4,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,49</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/09	12/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESINERTEGAÇÃO	12/2022
Composição	PRÓPRIA	

### 6.1.1. COM-54434558 - DEMOLIÇÃO DE PISO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,20	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,99</b>

### 6.2.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	25,20	137,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	20,26	30,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>167,05</b>

Serviço		FORTE	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	1,13000000	328,09	370,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>370,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>537,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>660,84</b>

### 6.2.2. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	25,20	14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,26	5,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,79</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	611,18	26,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,25</b>

### 6.2.3. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

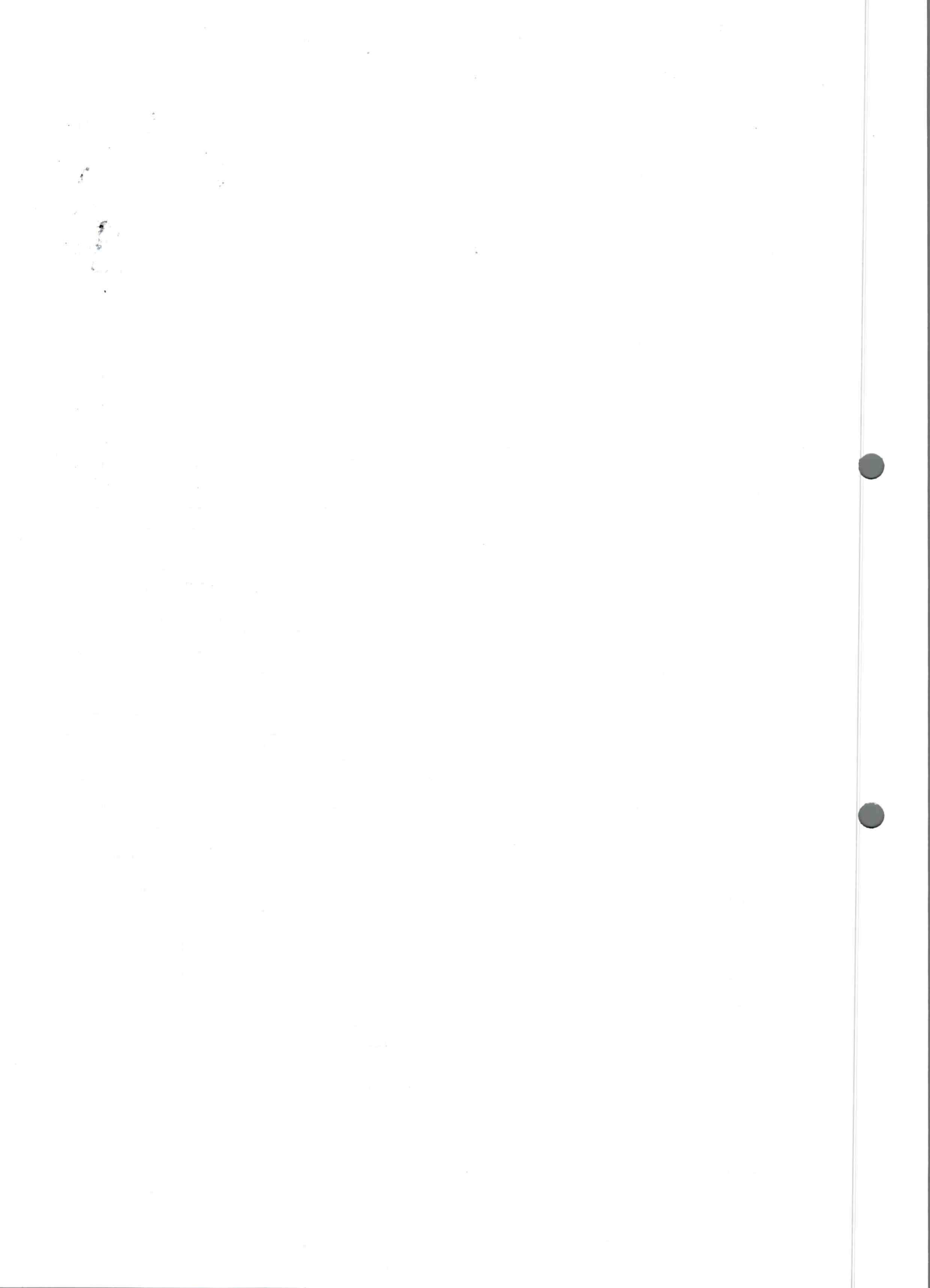
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,41	11,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,94	0,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,37	0,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60952380	25,20	40,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,26	16,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>56,85</b>


  

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	635,46	5,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,37</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	DATA : 03/03/2023	L.S. Hora: 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	BDI : 22,88%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PROPRIA	

**VALOR COM BDI:** 92,61

### 6.3.1. COMP-74469986 - PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007367	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	0,63	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13961407	26,43	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,69
<b>VALOR:</b>						3,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,73

### 6.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,12	7,29
<b>TOTAL Material:</b>						7,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18653045	26,43	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,26	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,31
<b>VALOR:</b>						13,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,71

### 6.3.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	22,01	0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,76	4,03
<b>TOTAL Material:</b>						4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,43	10,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,05
<b>VALOR:</b>						14,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,67

### 6.3.4. 100744 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	22,01	0,27
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12420000	27,85	3,45
<b>TOTAL Material:</b>						3,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	26,43	5,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,67
<b>VALOR:</b>						9,39
<b>VALOR COM BDI:</b>						11,54


### 6.3.5. 100718 - COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF\_01/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	8,92	0,17
<b>TOTAL Material:</b>						0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/03	<b>REF.:</b> 12/2022
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	SINAPI	2022/11 SEM DESPESAS	12/2022
			Composição	PROPRIA	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04048429	26,43	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,06
<b>VALOR:</b>						1,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,51

### 6.3.6. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	25,20	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,26	0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	552,98	2,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,04
<b>VALOR:</b>						4,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,23

### 6.3.7. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,20	11,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,26	3,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						15,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	546,90	20,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						20,56
<b>VALOR:</b>						35,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						44,06

### 6.4.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	29,98	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	31,04	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,52

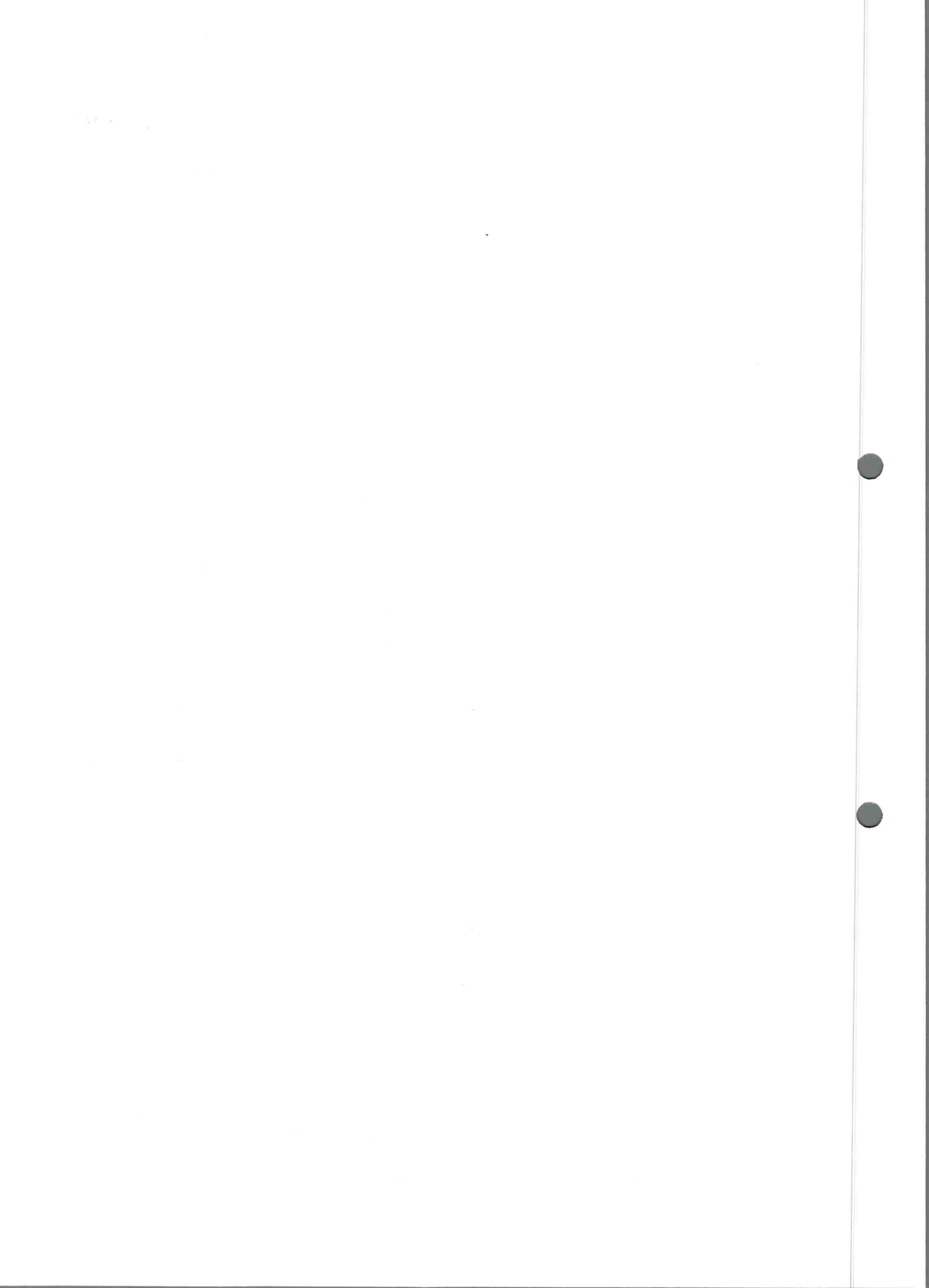
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	1.045,44	5,74
<b>TOTAL Material:</b>						5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28232971	20,26	5,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18350000	24,84	4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,26
<b>VALOR:</b>						16,82
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,30


### 6.4.2. 94219 - CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE SINAPI	2022/02 2022/11 SEM DESONERACAO

000063

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	29,98	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	31,04	0,19

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 0,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,70	8,10

**TOTAL Material:** 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,26	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30152979	24,84	7,48

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** 14,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	529,88	6,19

**TOTAL Serviço:** 6,19

**VALOR:** 29,31

**VALOR COM BDI:** 36,02

### 6.4.3. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,00470000	29,98	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	31,04	0,10

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 0,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	12,27	5,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,09	0,80

**TOTAL Material:** 6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,17	4,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27657004	24,84	6,86

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** 11,49

**VALOR:** 18,26

**VALOR COM BDI:** 22,44

### 6.4.4. 100394 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,02610000	29,98	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01890000	31,04	0,58

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 1,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	17,84	0,53
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1.5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58800000	2,33	6,03

**TOTAL Material:** 6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	20,17	4,67





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,83%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09
		SINAPI	2022/11 SEM DESCONTAGEM
		Composição	PROPRIETÁRIO 000064
			REF. 12/2022

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,84	4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,96</b>

### 6.4.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	22,99	0,97
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	20,78	22,76
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,24	0,52
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,39	0,37
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	48,68	1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,94	2,57
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,16	19,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49881073	29,43	14,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,83</b>

### 6.5.1. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	13,29	121,86
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	8,21	61,93
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	21,15	2,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>186,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,79113300	20,30	158,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	25,02	212,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>370,29</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	0,00800000	548,55	4,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>560,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>689,22</b>

### 6.5.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	101,94	101,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73895582	24,90	18,39

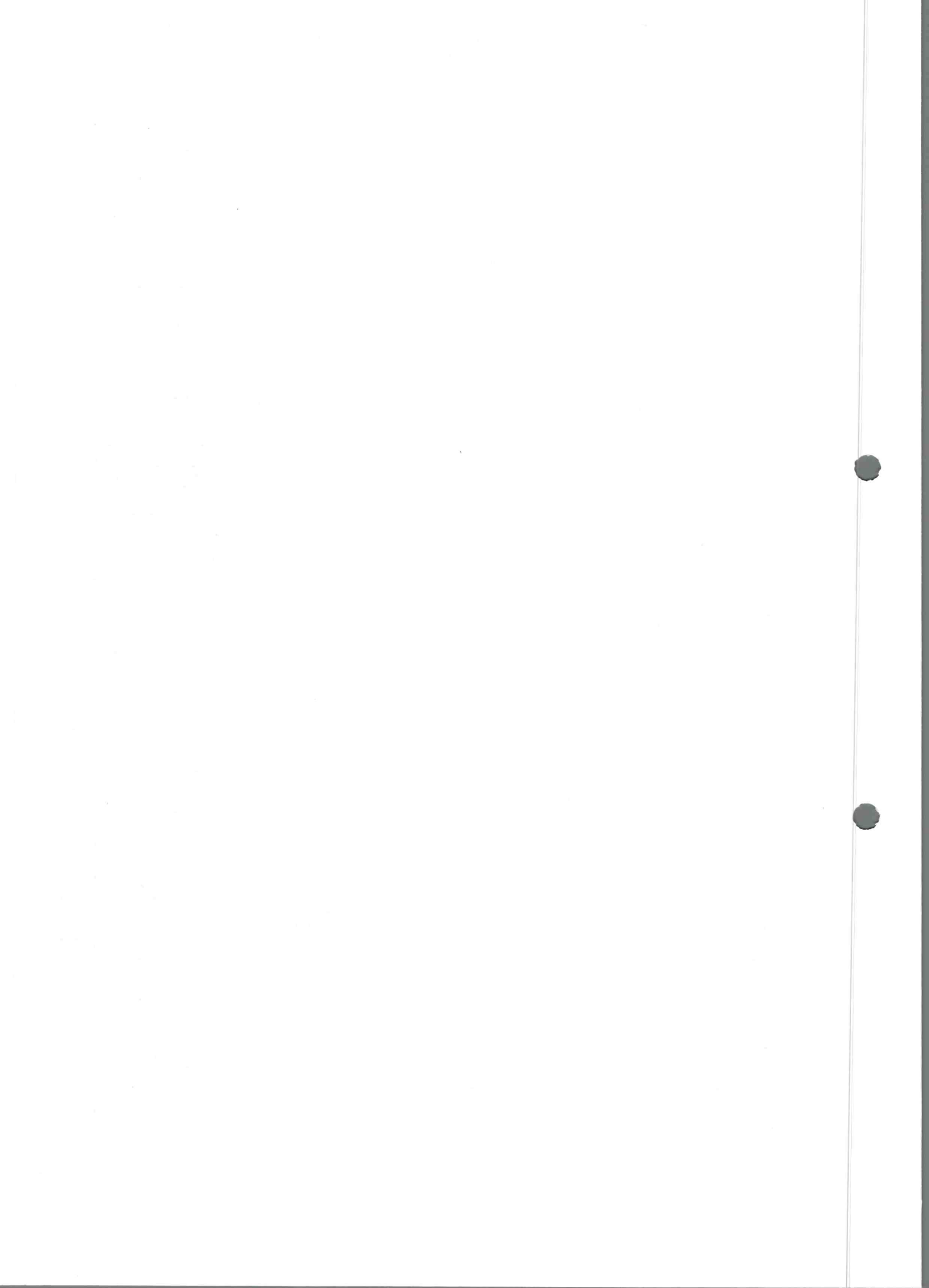


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESCONFERAÇÃO	12/2022	
			Composição		PRÓPRIA	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,26	7,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>26,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>128,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>157,41</b>

6.5.3. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	12,27	21,17
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	696,13	696,13
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	17,17	0,73
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	29,66	24,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>742,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66947791	24,90	41,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	20,26	17,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>59,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>801,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>985,37</b>


6.6.1. COMP-66039635 - LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON (M²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59351387	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições	UND	1,00000000	39,13	39,13
INS-39908408	PLAFON P/ LAMPADA DE LAD 40W	Composições	UND	1,00000000	17,34	17,34
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>59,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,64	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16326531	25,48	4,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,23</b>

6.6.2. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,17	0,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,64	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02904238	25,48	0,73
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,90</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORNTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/09	<b>REF.:</b> 12/2022
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 12/2022	966

### 6.7.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	146,08	146,08
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,37	46,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	83,25	7,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>209,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	24,46	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	20,26	7,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>280,90</b>

### 6.7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,37	0,07
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08381030	24,46	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	20,26	0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,78</b>

### 6.7.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

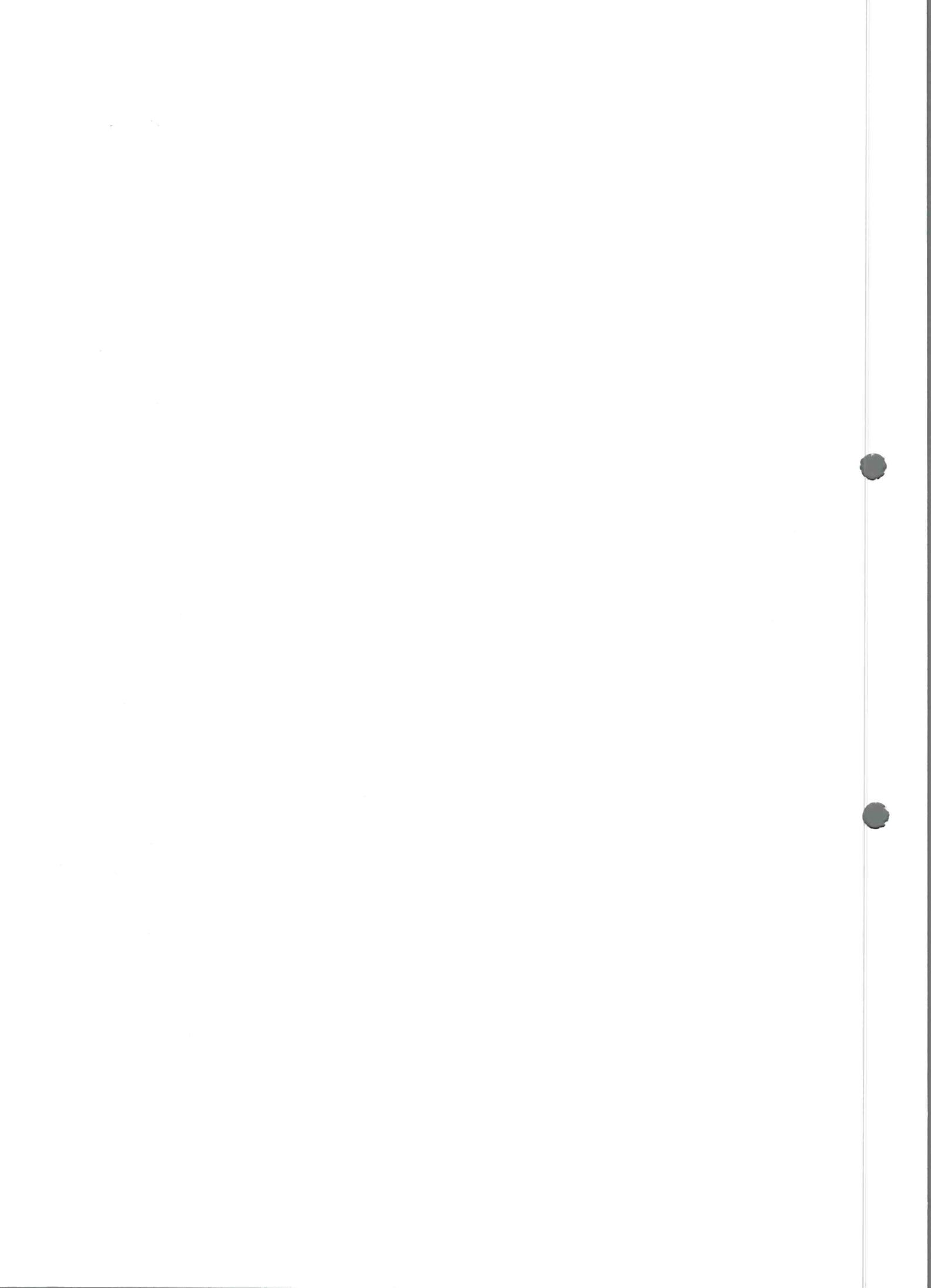
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,37	0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15208503	24,46	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	20,26	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,56</b>

### 6.7.4. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	668,99	668,99
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	239,60	239,60
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,68	63,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	12/2022
			Composição	PROP. 000067	
			<b>TOTAL Serviço:</b>	981,70	
			<b>VALOR:</b>	981,70	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	1.206,31	

**6.7.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

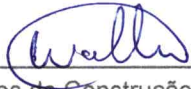
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,37	0,04
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	60,06	60,06
<b>TOTAL Material:</b>					60,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11569910	24,46	2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	20,26	0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					3,56
<b>VALOR:</b>					63,66
<b>VALOR COM BDI:</b>					78,23

**6.8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090819	20,26	3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					3,25
<b>VALOR:</b>					3,25
<b>VALOR COM BDI:</b>					3,99

Recife 03 de março de 2023

  
M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
Engº Wallace Maciel Martins  
CREA-RJ nº 200198981-4

MW Engenharia e Construção  
Engº Wallace M Martins  
Diretor de Engenharia  
CREA 20019898-4/RJ

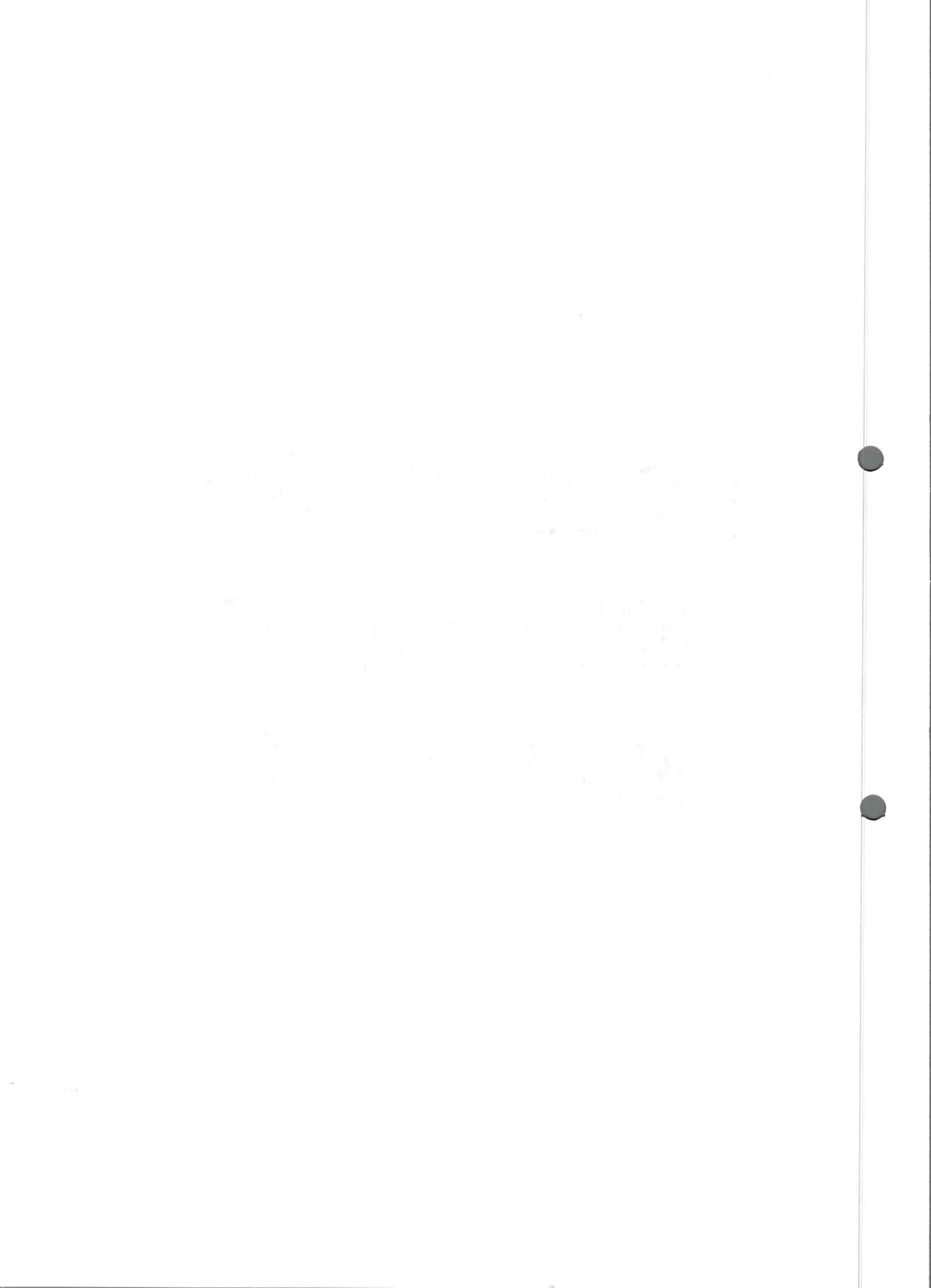





# COMPOSIÇÃO

# DOS PREÇOS

# AUXILIARES





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>VERSO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE SINAPI Composição	2022/09 2022/11 SEM DESONERACÃO PROPR	12/2022 12/2022

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	18,87	0,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,25</b>

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,77</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,87</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,52</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	14,20	0,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,78</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	14,20	14,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,20</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		12/2022
			Composição	PRÓPRIA		000070
			<b>TOTAL Serviço:</b>		0,28	
			<b>VALOR:</b>		20,28	
			<b>VALOR COM BDI:</b>		24,90	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750   PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	18,87	0,38	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 0,38	
					<b>VALOR:</b> 0,38	
					<b>VALOR COM BDI:</b> 0,47	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28	
00043489   EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17	
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05	
00043465   FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84	
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b> 5,95	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750   PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 18,87	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38	
					<b>TOTAL Serviço:</b> 0,38	
					<b>VALOR:</b> 25,20	
					<b>VALOR COM BDI:</b> 30,97	

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014-(H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397   BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22.767,05	1,45	
					<b>TOTAL Equipamento:</b> 1,45	
					<b>VALOR:</b> 1,45	
					<b>VALOR COM BDI:</b> 1,78	

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397   BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.767,05	0,17	
					<b>TOTAL Equipamento:</b> 0,17	
					<b>VALOR:</b> 0,17	
					<b>VALOR COM BDI:</b> 0,21	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO	12/2022	
			Composição	PRÓPRIA	000071	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,99</b>

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.767,05	1,59
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,95</b>

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
<b>Especiais</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,88	2,20
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>2,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,70</b>

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,65</b>

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00799000	23,02	0,18
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PROPRI	000072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	23,02	23,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,02</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,37</b>

**94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,62	1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,41	3,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,74</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	102,16	85,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,55	117,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	70,48	41,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>243,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	27,97	37,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	20,26	42,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>79,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>328,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>403,16</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.596,90	0,35
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,43</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.596,90	0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,05</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO	12/2022	
			Composição	PRÓPRIA	000073	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,48</b>


88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.596,90	0,39
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,48</b>

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
<b>Especiais</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,88	1,10
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>1,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,35</b>

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,31</b>

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,39	1,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,88	1,93
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,25</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	102,16	129,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,55	315,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>445,22</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>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	27,97	123,62
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>123,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>572,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>702,98</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	000074

**87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	102,16	137,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,55	250,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>387,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	20,26	223,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>223,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>611,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>751,02</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	18,87	0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,32</b>

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

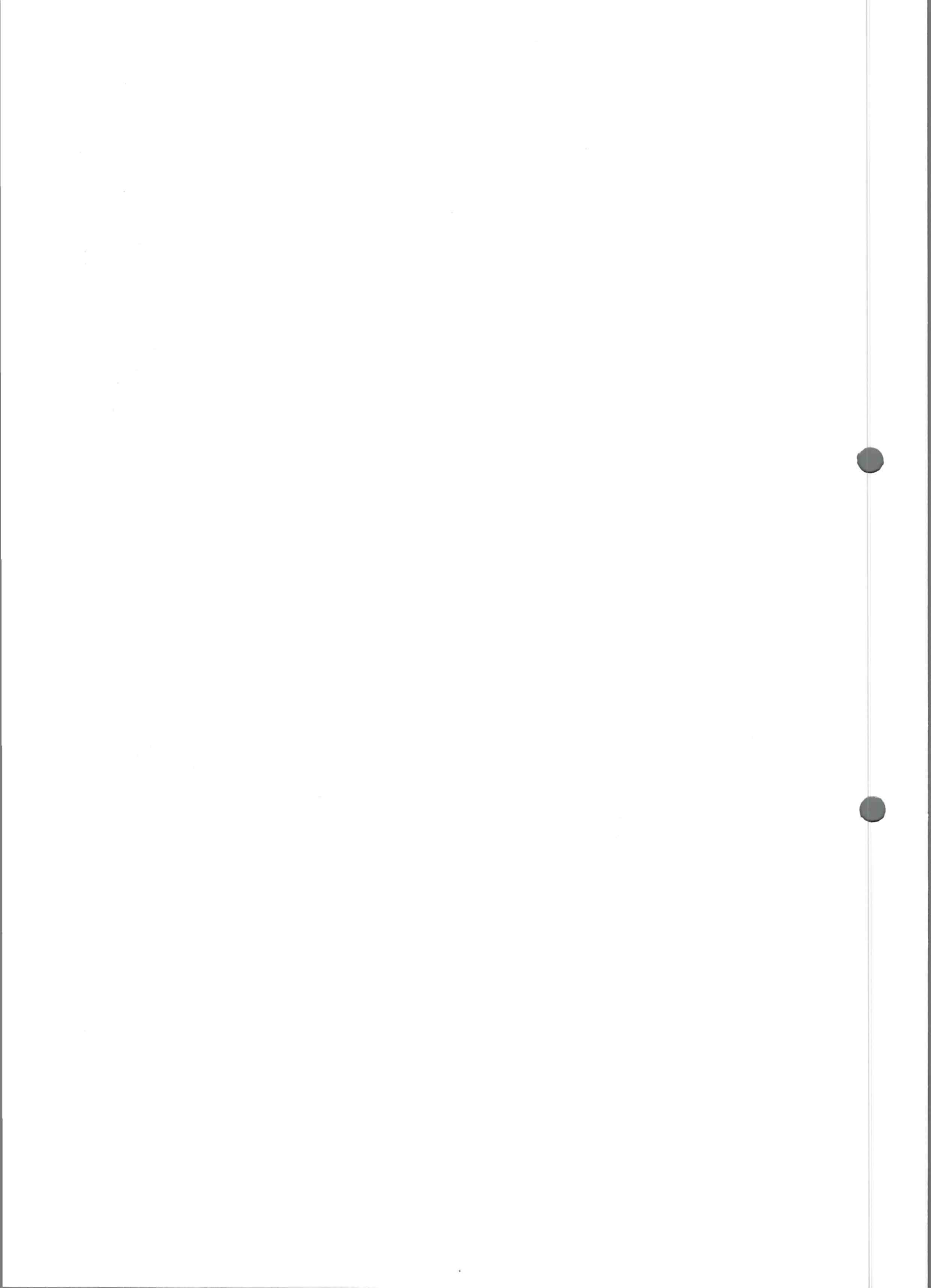
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,30</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,87</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,48</b>

**95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01573000	24,39	0,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,47</b>

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	
			Composição	PROPRIETÁRIO: 800075		

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,77</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	24,39	24,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,39</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,30</b>	

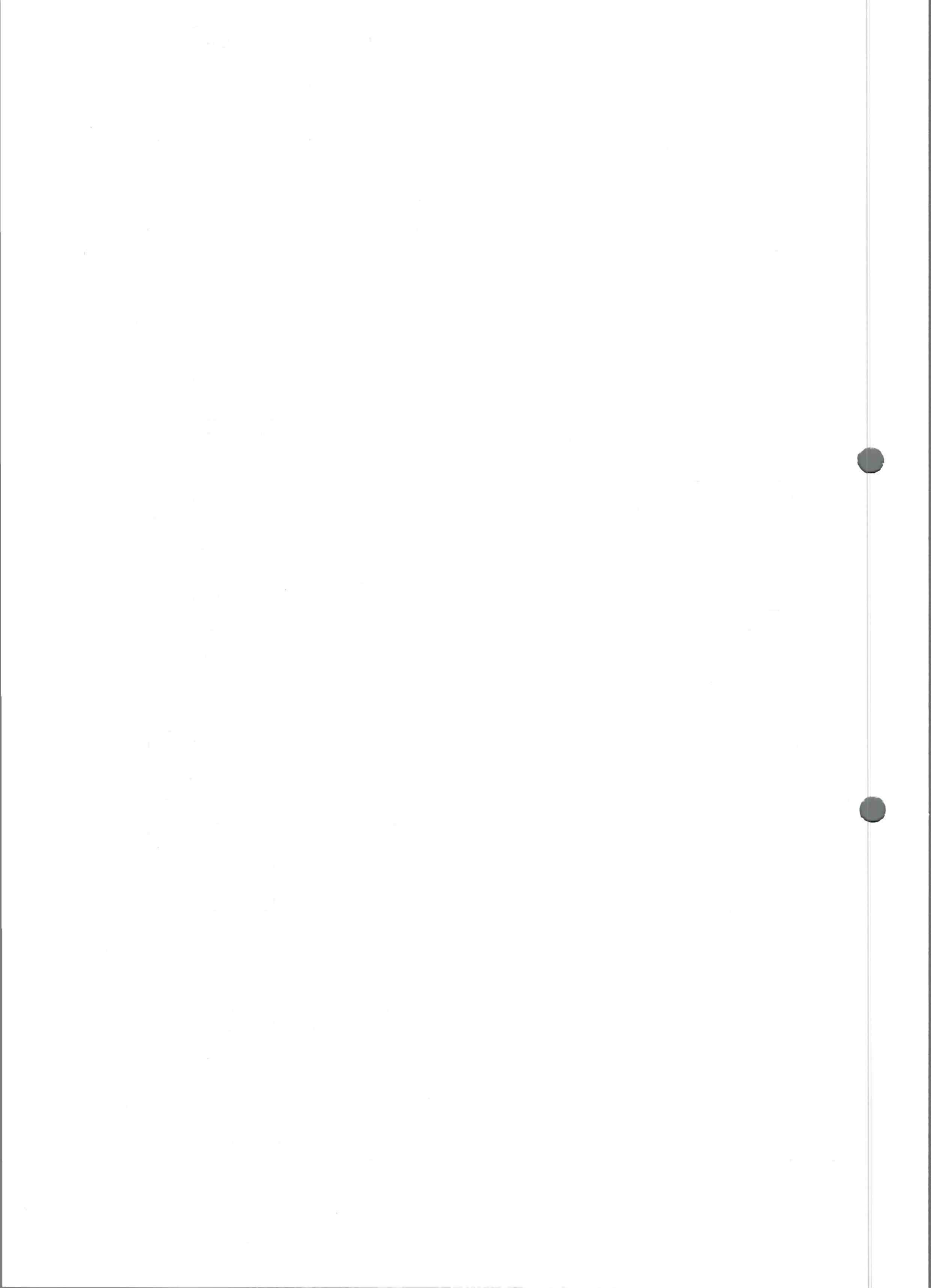
93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	6.386,62	0,40
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,49</b>	

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	6.386,62	0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,05</b>	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,54	29,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>29,54</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,84</b>	

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	6.386,62	0,38
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,47</b>	

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,88	0,68







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/09	<b>REF.:</b> 12/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
Composição	PROPRI	000076

<b>TOTAL Especial:</b>	0,68
<b>VALOR:</b>	0,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,84

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,54	29,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>29,54</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,14</b>

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	18,87	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,25</b>

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,77</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,87</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,52</b>

### 88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	14.834,50	0,94







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/09	12/2022
SINAPI	2022/11 SEM DEPRECIAÇÃO	12/2022
Composição	PROF. 003077	

<b>TOTAL Equipamento:</b>	0,94
<b>VALOR:</b>	0,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,16

## 88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	14.834,50	0,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,11
<b>VALOR:</b>					0,11
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,14

## 88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,05
<b>VALOR:</b>					1,05
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,29

## 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	14.834,50	1,03
<b>TOTAL Equipamento:</b>					1,03
<b>VALOR:</b>					1,03
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,27

## 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,88	2,75
<b>TOTAL Especiais:</b>					2,75
<b>VALOR:</b>					2,75
<b>VALOR COM BDI:</b>					3,38

## 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,83
<b>VALOR:</b>					4,83
<b>VALOR COM BDI:</b>					6,84

## 87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO		12/2022
			Composição	PRÓPRIA		000078

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,05	3,92
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,83	5,50
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	9,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	102,16	118,50
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	1,10	169,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,55	95,57
					<b>TOTAL Material:</b>	383,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	27,97	136,49
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	136,49
					<b>VALOR:</b>	529,88
					<b>VALOR COM BDI:</b>	651,12

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	14,20	0,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,20
					<b>VALOR:</b>	0,20
					<b>VALOR COM BDI:</b>	0,25

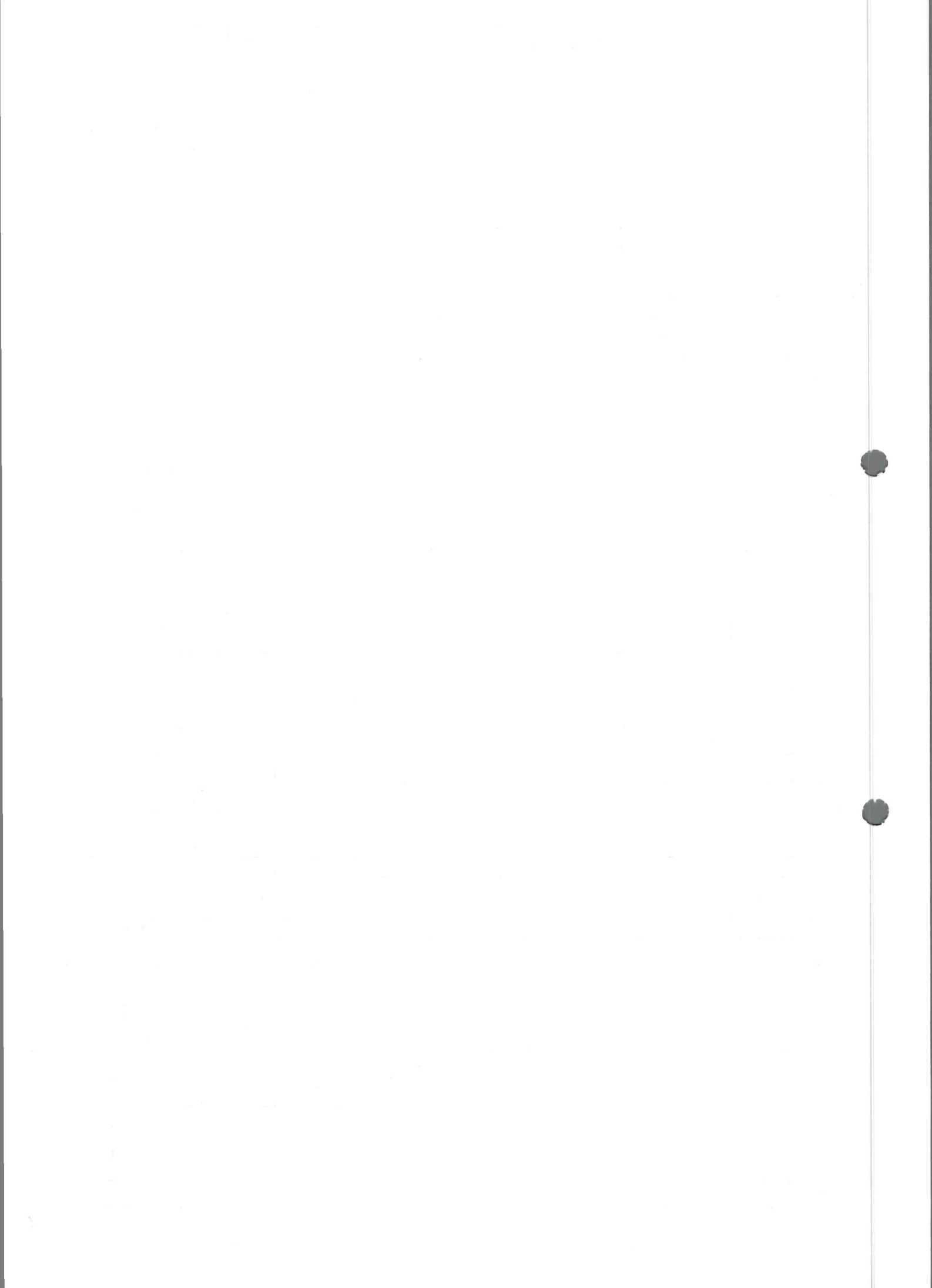
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	5,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,20	14,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	14,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,20
					<b>VALOR:</b>	20,17
					<b>VALOR COM BDI:</b>	24,78

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	18,87	0,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,26
					<b>VALOR:</b>	0,26
					<b>VALOR COM BDI:</b>	0,32

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/09	<b>REF.:</b> 12/2022
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	
			Composição: PRÓPRIA <b>000079</b>		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,77</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,87</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,60</b>


95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	14,20	0,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,61</b>

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,94</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,20	14,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,20</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,38</b>

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	18,87	0,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,67</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE SINAPI	2022/09 2022/11 SEM DESONERACAO	12/2022 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	000080
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,82</b>

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,94</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,87</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,31</b>

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	18,87	0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,39</b>

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,27</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,87</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,06</b>

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		12/2022
			Composição	PROPRIA		000081
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	18,87	0,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,32</b>

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,95</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,87</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,82</b>

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	102,16	116,46
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,10	188,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,55	105,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>410,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	20,26	224,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>224,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>635,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>780,85</b>

### 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	103,49	97,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,55	232,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>329,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	20,26	223,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>223,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>552,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>679,50</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO		12/2022
			Composição		PROPRIA 000082	

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,39	1,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,88	1,97
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	3,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	102,16	118,50
00001106	CAL HIDRATADA CHI-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,10	191,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,55	107,72
					<b>TOTAL Material:</b>	417,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	27,97	125,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	125,86
					<b>VALOR:</b>	546,90
					<b>VALOR COM BDI:</b>	672,03

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	14,20	0,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,15
					<b>VALOR:</b>	0,15
					<b>VALOR COM BDI:</b>	0,18

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	5,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,20	14,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	14,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,15
					<b>VALOR:</b>	20,30
					<b>VALOR COM BDI:</b>	24,94

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	18,87	0,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,20
					<b>VALOR:</b>	0,20
					<b>VALOR COM BDI:</b>	0,26

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>VERSIÃO:</b> 2022/09	<b>REF.:</b> 12/2022	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESIGNAÇÃO	<b>REF.:</b> 12/2022	
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 000083	

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,95</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,87	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,87</b>	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,74</b>	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	102,16	109,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>374,93</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	20,26	173,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>173,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>548,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>674,06</b>	

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	102,16	118,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,10	128,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,55	144,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>390,57</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	20,26	227,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>227,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>618,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>759,50</b>	

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	18,87	0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,32</b>	

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		12/2022
			Composição		PROPRIA 000084	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOTAL Encargos Complementares: 5,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	18,87	18,87

TOTAL Mão de Obra: 18,87

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,26	0,26

TOTAL Serviço: 0,26

VALOR: 25,08

VALOR COM BDI: 30,82

**86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,82	4,92
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	SINAPI	M2	537,95	540,63
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	43,69	22,84
00037329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	SINAPI	KG	83,25	1,75
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	20,73	41,46

TOTAL Material: 611,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,08	37,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,26	19,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 57,39

VALOR: 668,99

VALOR COM BDI: 822,05

**86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	131,55	131,55
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	43,69	12,99

TOTAL Material: 144,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,08	11,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,26	3,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,01

VALOR: 159,55


VALOR COM BDI: 196,06

**86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - 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	2,37	0,07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO		12/2022
			Composição	PROJEÇÃO		000085

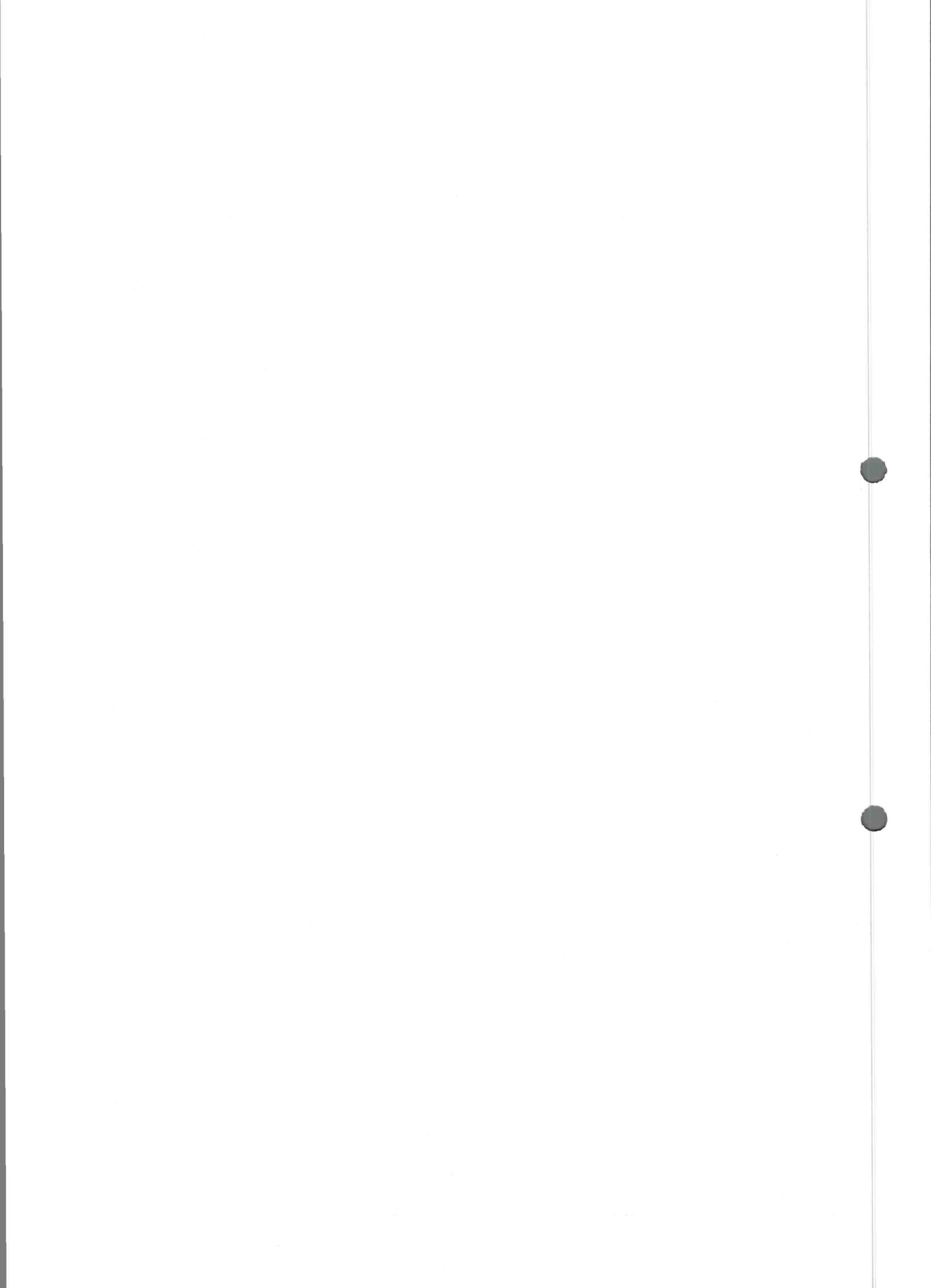
00044945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,83</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	24,46	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	20,26	0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,80</b>

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,37	0,11
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	64,16	64,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,27</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>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	24,46	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	20,26	1,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,58</b>

86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	159,55	159,55
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	69,63	69,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>239,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>239,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>294,42</b>

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,37	0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,73</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>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12520000	24,46	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	20,26	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,59</b>

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,37	0,04
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	60,06	60,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,10</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>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA:</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI:</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	ORSE	2022/09	12/2022	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO	12/2022	
			Composição	PROF.FRM	000086	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	24,46	2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	20,26	0,74
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,26</b>

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01418000	24,39	0,34
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,42</b>

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>4,77</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	24,39	24,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,39</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,25</b>

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01108000	24,39	0,27
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,33</b>

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>4,77</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 114,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b> 22,88%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>ORSE</b>	2022/09	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	<b>SINAPI</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	
			<b>Composição</b>		PROPRIA 0000087	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	24,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 24,39


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27
					<b>TOTAL Serviço:</b> 0,27
					<b>VALOR:</b> 29,43
					<b>VALOR COM BDI:</b> 36,16

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	14,20	0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 0,24	
					<b>VALOR:</b> 0,24	
					<b>VALOR COM BDI:</b> 0,29	

89248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b> 5,27	

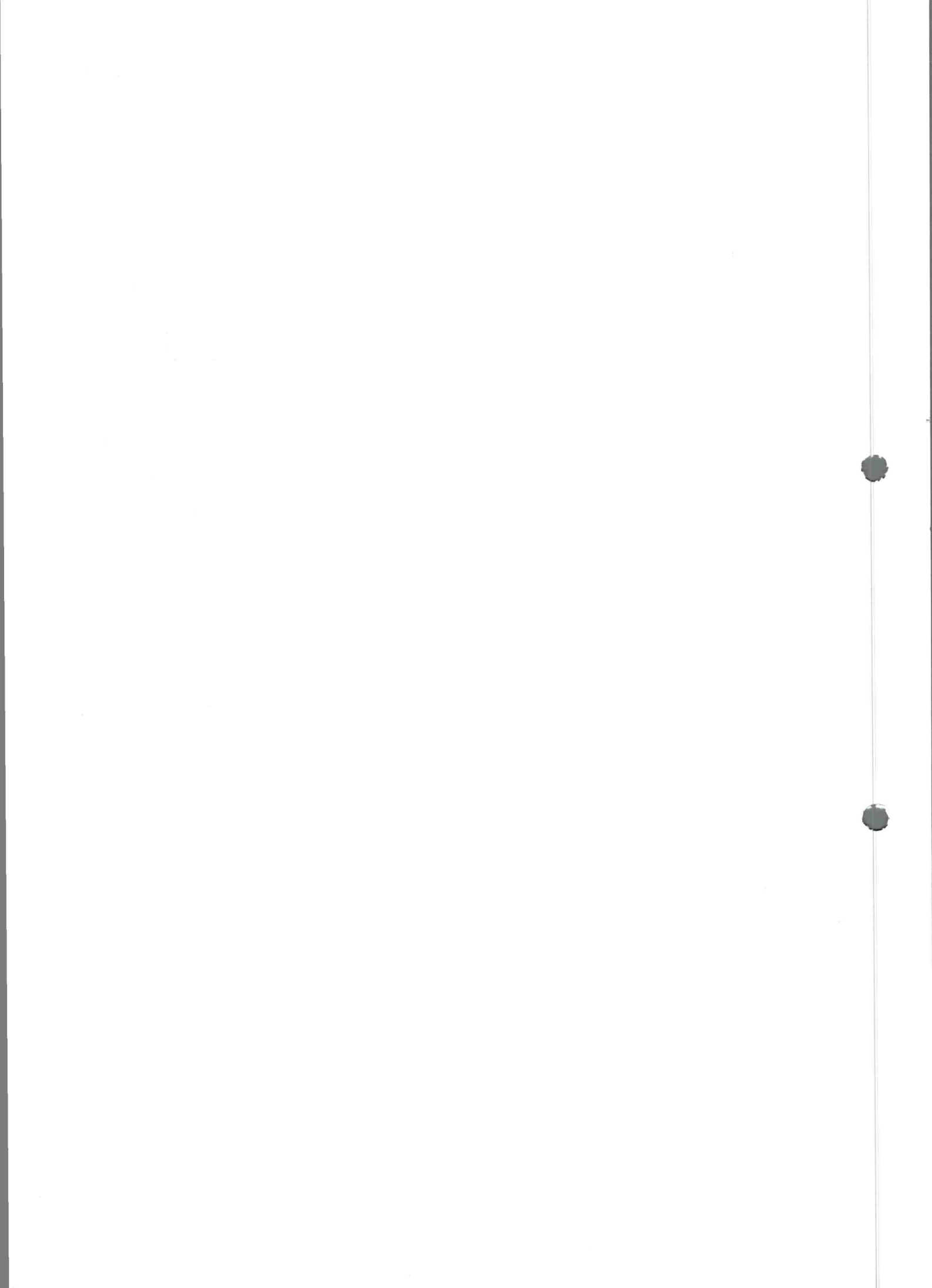
<b>Mão de Obra</b>						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,20	14,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 14,20	
<b>Serviço</b>						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					<b>TOTAL Serviço:</b> 0,24	
					<b>VALOR:</b> 19,71	
					<b>VALOR COM BDI:</b> 24,22	

Recife 03 de março de 2023

  
M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
Engº Wallace Maciel Martins  
CREA-RJ nº 200198981-4

Engenharia M&W Construção  
Engº Wallace M Martins  
Diretor de Engenharia  
CREA 20019898-4/RJ





# COMPOSIÇÃO DO BDI






PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI	
<b>MODALIDADE DE LICITAÇÃO:</b>	
<b>1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):</b>	
<b>2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)</b>	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custo de Administração Central (AC)	4,00%
Custo de Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (R)	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
<b>3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)</b>	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custos Tributários - Total (T)	6,15%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	2,50%
CPRB	0,00%
Margem de Contribuição Bruta - Benefício ou Lucro - (L)	7,40%
<b>Fórmula do BDI</b>	<b>Onde:</b> AC: Administração Central R: Corresponde aos Riscos S: taxa representativa de Seguros G: é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital; DF: é a taxa representativa das despesas financeiras; L: corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor I: é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).
$BDI = \frac{(1 + AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	
<b>4. TAXA DE BDI:</b>	<b>22,88%</b>
<b>5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))</b>	
MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:
ORÇAMENTISTA:	DATA:
<b>CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL</b>	
<b>TIPO DE IMPOSTO</b>	<b>LUCRO PRESUMIDO(%)</b>
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
ISS - Imposto sobre Serviço	2,50%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>6,15%</b>
CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,15%</b>
(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo 5% x 50% = 2,5%.	

Recife 03 de março de 2023

  
M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
Engº Wallace Maciel Martins  
CREA-RJ nº 200198981-4

  
MW Engenharia e Construção  
Engº Wallace M. Martins  
Diretor de Engenharia  
CREA 20019898-4/RJ



# ENCARGOS

# SOCIAIS





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.	DATA : 03/03/2023 L.S. Hora: 114,00% BDI : 22,88% L.S. Mês: 69,76%
	LOCAL:	Itambé-PE.	FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/09 REF.: 12/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Itambé	SINAPI: 2022/11 SEM DESONERAÇÃO REF.: 12/2022
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023	Composição: PROPRIA

000091

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,24	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,11	7,66
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>47,57</b>	<b>17,37</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,37	2,55
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03	2,30
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>11,70</b>	<b>8,88</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>17,93</b>	<b>6,71</b>

Horista = 114,00%

Mensalista = 69,76%

A + B + C + D

Recife 03 de março de 2023

M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
Engº Wallace Maciel Martins  
CREA-RJ nº 200198981-4

M&W Engenharia e Construção  
Engº Wallace M. Martins  
Diretor de Engenharia  
CREA-RJ nº 20019898-4/RJ

M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE

CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net

CNPJ: 19.314.966/0001-21

1 de 1

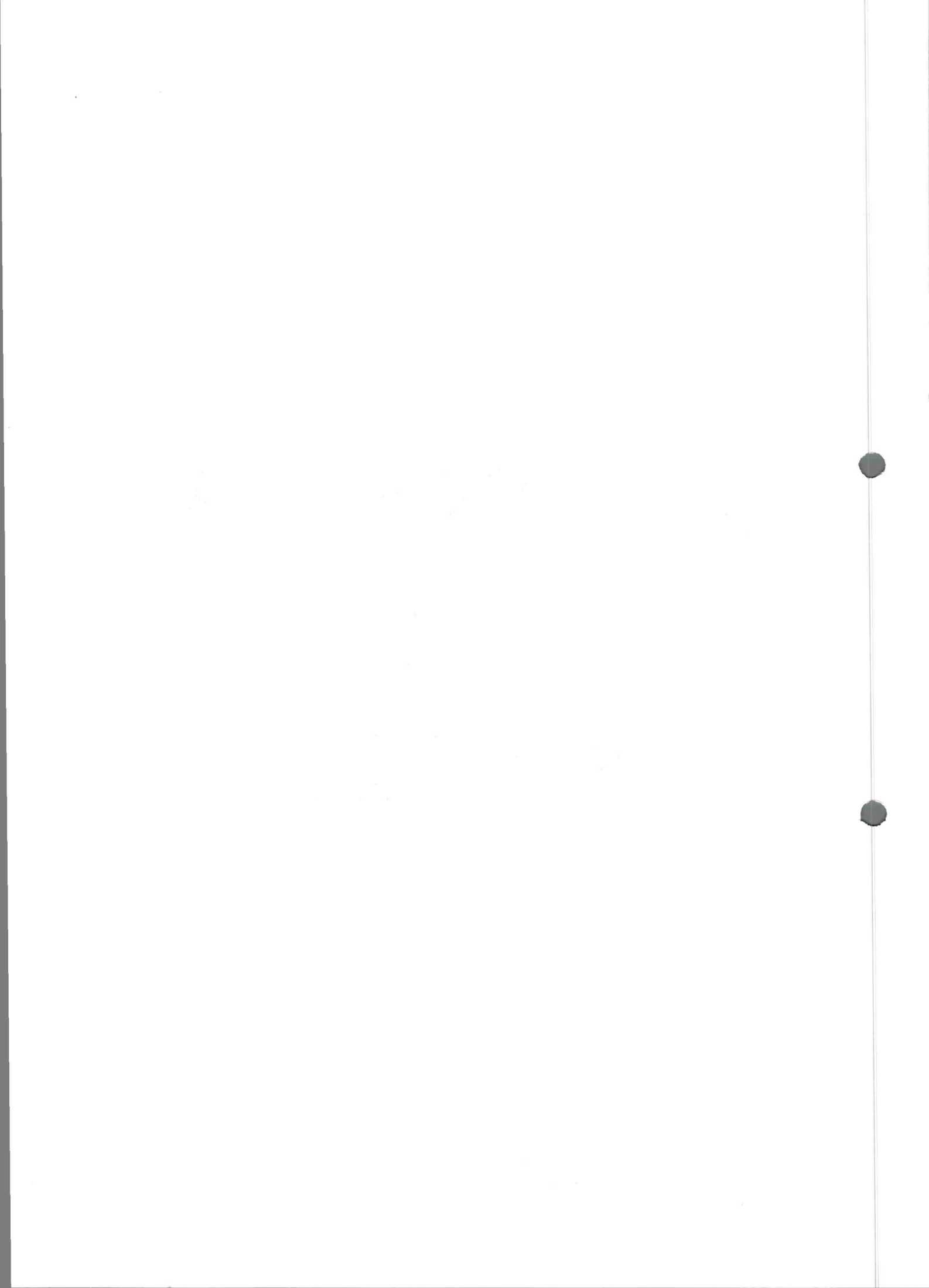




# CRONOGRAMA

# FÍSICO

# FINANCEIRO




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada em obras de engenharia para prestação de serviços de manutenção de 06 (seis) unidades escolares, situadas na zona rural do Município de Itambé-PE.		<b>DATA :</b>	03/03/2023	<b>L.S. Hora:</b>	114,00%
<b>LOCAL:</b>	Itambé-PE.	<b>BDI :</b>	22,88%	<b>L.S. Mês:</b>	69,76%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Itambé	<b>FONTE:</b>	ORSE SINAPI Composição	<b>VERSÃO</b>	2022/09	<b>REF.</b>
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023			2022/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	12/2022	12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ESCOLA MUNICIPAL ITAMIR CÉZAR DE MOURA	140.099,74	22,12	21.014,96	20,00	28.019,95	20,00	28.019,95	20,00	28.019,95	15,00	21.014,96	10,00	14.009,97	100,00	140.099,74
2	ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS DE PRAGA	113.159,73	17,87	16.973,96	20,00	22.631,95	20,00	22.631,95	20,00	22.631,95	15,00	16.973,96	10,00	11.315,96	100,00	113.159,73
3	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO GUEDES CORREIA GONDIM	168.294,09	26,57	25.244,11	20,00	33.658,82	20,00	33.658,82	20,00	33.658,82	15,00	25.244,11	10,00	16.829,41	100,00	168.294,09
4	ESCOLA MUNICIPAL ARTUR PACÍFICO DE ARAÚJO PEREIRA	55.455,71	8,76	8.318,36	20,00	11.091,14	20,00	11.091,14	20,00	11.091,14	15,00	8.318,36	10,00	5.545,57	100,00	55.455,71
5	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS II	78.163,65	12,34	11.724,55	20,00	15.632,73	20,00	15.632,73	20,00	15.632,73	15,00	11.724,55	10,00	7.816,36	100,00	78.163,65
6	ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO PEREIRA CAMPOS	78.186,05	12,34	11.727,91	20,00	15.637,21	20,00	15.637,21	20,00	15.637,21	15,00	11.727,91	10,00	7.818,60	100,00	78.186,05
		633.358,97	15,00	95.003,85	20,00	126.671,80	20,00	126.671,80	20,00	126.671,80	15,00	95.003,85	10,00	63.335,87	633.358,97	
			15,00	95.003,85	35,00	221.675,65	55,00	348.347,45	75,00	475.019,25	90,00	570.023,10	100,00	633.358,97		

Recife 03 de março de 2023

  
 M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
 Engº Wallace Maciel Martins  
 CREA-RJ nº 200198981-4

  
 MW Engenharia e Construção  
 Engº Wallace M Martins  
 Diretor de Engenharia  
 CREA 20019898-4/RJ

000093



