

**CARTA PROPOSTA****REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.

**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 na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	Serviço	1	R\$ 865.328,20	R\$ 865.328,20

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 865.328,20** (Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil, Trezentos e Vinte Oito Reais e Vinte Centavos)

**PRAZO EXECUÇÃO – 04** (quatro) meses.


**VALIDADE DA PROPOSTA - 60** (sessenta) dias corridos.

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, 12 de abril 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 de Engenharia  
CREA 20019898-4/RJ

# PLANILHA

# ORÇAMENTÁRIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua João Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b>	12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	173,39%
<b>LOCAL:</b>	Rua João Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b>	19,21%	<b>L.S. Mês:</b>	69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2022/11
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023		SINAPI		02/2023
			Composição		03/2023
					PROPRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua João Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b>	12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	173,39%
<b>LOCAL:</b>	Rua João Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b>	19,21%	<b>L.S. Mês:</b>	69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2022/11
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023		SINAPI		02/2023
			Composição		03/2023
					PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>14.879,53</b>	<b>17.735,01</b>
1.1	COMP-56195951	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO.	Composições Próprias	M2	2,25	277,03	330,25	623,32	743,06
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	20,46	154,84	184,58	3.168,03	3.776,51
1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	7,20	99,57	118,70	716,90	854,64
1.4	COMP-86773212	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	Composições Próprias	M2	931,16	10,17	12,12	9.469,90	11.285,66
1.5	COMP-96239563	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M3	Composições Próprias	M2	12,34	49,98	59,58	616,75	735,22
1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	204,77	1,39	1,66	284,63	339,92
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>501,08</b>	<b>597,36</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,25	80,46	95,92	422,42	503,58
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,25	34,96	41,68	78,66	93,78
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>17.059,39</b>	<b>20.336,39</b>
3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,05	398,21	474,71	418,12	498,45
3.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	15,00	553,81	660,20	8.307,15	9.903,00
3.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	27,07	42,34	50,47	1.146,14	1.366,22
3.4	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,00	92,13	109,83	552,78	658,98
3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,00	766,22	913,41	4.597,32	5.480,46
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,04	15,05	17,94	1.114,30	1.328,28
3.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,00	153,93	183,50	923,58	1.101,00
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>							<b>12.741,87</b>	<b>15.187,74</b>

003

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 713,39%
<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	2022/11	02/2023
		2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		PRÓPRIA	

ID	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.1	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,57	11,32	4.251,45
4.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,85	591,62	3.460,98
4.3	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39,00	128,96	5.029,44
<b>5</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>					<b>8.498,52</b>
5.1	COM-86103432	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	108,00	78,69	8.498,52
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>39.550,94</b>
6.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	47,00	173,86	8.171,42
6.2	COMP-28119199	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES. CAT. 5E	und	12,00	78,93	947,16
6.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	45,42	590,46
6.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	40,64	121,92
6.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	55,61	278,05
6.6	COM-43715838	CAIXA ACÚSTICA QUADRADA EM ABS, TELA DE ALUMÍNIO MICROPERFURADA, PINTURA ELETROSTÁTICA C/POLIESTER, WOOFER COAXIAL 6" C/CARCAÇA DE ALUMÍNIO. POTENCIA 100W	UND	12,00	503,77	6.045,24
6.7	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	70,00	159,34	11.153,80
6.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	17,66	105,96
6.9	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	93,30	1.119,60
						<b>10.131,48</b>
						<b>10.131,48</b>
						<b>47.149,17</b>
						<b>9.741,22</b>
						<b>1.129,08</b>
						<b>703,95</b>
						<b>145,35</b>
						<b>331,45</b>
						<b>7.206,48</b>
						<b>13.296,50</b>
						<b>126,30</b>
						<b>1.334,64</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>ENGENHARIA &amp; CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b> Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE:</b> ORSE SINAPI Composição	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>REF.:</b> 02/2023
<b>EDITAL:</b> PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023		2023.02 SEM DESONERACAO	03/2023
		PRÓPRIA	

Cód.	Descrição	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL M2
6.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	65,00	69,99	4.549,35	83,44	54,23	5.423,60
6.11	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	UN	65,00	53,87	3.501,55	64,22	4.174,30	4.174,30
6.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	563,71	2.254,84	672,00	2.688,00	2.688,00
6.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	14,77	236,32	17,61	281,76	281,76
6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	185,87	185,87	221,58	221,58	221,58
6.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	15,95	31,90	19,01	38,02	38,02
6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	27,90	27,90	33,26	33,26	33,26
6.17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	28,70	229,60	34,21	273,68	273,68
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>49.446,47</b>		<b>58.953,31</b>	
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	931,16	4,61	4.292,65	5,50	5.121,38	5.121,38
7.2	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	931,16	40,27	37.497,81	48,01	44.704,99	44.704,99
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	109,20	70,11	7.656,01	83,58	9.126,94	9.126,94
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>				<b>33.081,96</b>		<b>39.430,32</b>	
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	931,16	3,19	2.970,40	3,80	3.538,41	3.538,41
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	931,16	14,33	13.343,52	17,08	15.904,21	15.904,21
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	718,70	15,58	11.197,35	18,57	13.346,26	13.346,26
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	212,46	16,44	3.492,84	19,60	4.164,22	4.164,22

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	REF.
<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês:	69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	

8.5	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	89,95	23,10	27,54	2.077,85	2.477,22
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>						<b>67.897,95</b>	<b>80.941,27</b>
9.1	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.633,47	1.947,26	8.167,35	9.736,30
9.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	107,45	60,52	72,15	6.502,87	7.752,52
9.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	107,45	233,48	278,33	25.087,43	29.906,56
9.4	COM-74424253	ESTRUTURA PARA MARQUISE METALICA	M2	35,55	423,75	505,15	15.064,31	17.958,08
9.5	COMP-91379642	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M2	61,50	36,65	43,69	2.253,98	2.686,94
9.6	COM-99191307	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,30 X 0,20M.	M	7,00	466,29	555,86	3.264,03	3.891,02
9.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	11,77	120,16	143,24	1.414,28	1.685,93
9.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,35	49,51	59,02	3.483,03	4.152,06
9.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,00	156,51	186,58	2.660,67	3.171,86
<b>10</b>	<b>PISO</b>						<b>120.593,50</b>	<b>143.760,42</b>
10.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	103,30	78,88	94,03	8.148,30	9.713,30
10.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	360,00	2,71	3,23	975,60	1.162,80
10.3	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	272,31	91,03	108,52	24.788,38	29.551,08
10.4	COM-26004846	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M2	272,31	133,47	159,11	36.345,22	43.327,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua João Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 173,39%	REF.
<b>LOCAL:</b>	Rua João Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	03/2023
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	
		SINAPI	2023:02 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

10.5	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M2	SINAPI	200,00	251,68	300,03	50.336,00	60.006,00
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>15.135,22</b>	<b>18.042,52</b>
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	SINAPI	20,00	135,99	162,11	2.719,80	3.242,20
11.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	SINAPI	100,00	11,72	13,97	1.172,00	1.397,00
11.3	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	15,00	15,68	18,69	235,20	280,35
11.4	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	20,00	4,82	5,75	96,40	115,00
11.5	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	20,00	12,81	15,27	256,20	305,40
11.6	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	2,00	43,09	51,37	86,18	102,74
11.7	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	2,00	17,23	20,54	34,46	41,08
11.8	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	2,00	13,09	15,60	26,18	31,20
11.9	89778	LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	20,00	15,51	18,49	310,20	369,80
11.10	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	2,00	48,73	58,09	97,46	116,18
11.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	6,00	27,70	33,02	166,20	198,12
11.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	10,00	14,52	17,31	145,20	173,10
11.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	SINAPI	20,00	9,05	10,79	181,00	215,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua João Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
<b>LOCAL:</b>	Rua João Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	2022/11	02/2023
		2023.02 SEM DESONERACÃO	03/2023
		PRÓPRIA	
		Composição	
		SINAPI	
		Composição	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
11.14	89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	20,00	UN	9,25	185,00	11,03	220,60		
11.15	89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	15,16	90,96	18,07	108,42		
11.16	89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	27,35	164,10	32,60	195,60		
11.17	COM-44707413 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	4,00	UND	104,39	417,56	124,44	497,76		
11.18	COM-77415703 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	6,00	UND	108,34	650,04	129,15	774,90		
11.19	COMP-93035828 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	10,00	UND	66,27	662,70	79,00	790,00		
11.20	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	26,00	M	19,07	495,82	22,73	590,98		
11.21	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,00	M	24,17	435,06	28,81	518,58		
11.22	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	54,00	M	33,67	1.818,18	40,14	2.167,56		
11.23	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	5,00	UN	97,84	489,20	116,64	583,20		
11.24	89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,00	UN	92,84	185,68	110,67	221,34		
11.25	101808 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	6,00	UN	464,10	2.784,60	553,25	3.319,50		
11.26	102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	794,24	794,24	946,81	946,81		
11.27	89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	UN	43,56	435,60	51,93	519,30		
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>7.904,71</b>		<b>9.423,22</b>		



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua João Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%
<b>LOCAL:</b>	Rua João Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
		SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			02/2023
			03/2023

Item	Código	Descrição	UN	QTD	Valor Unit	Valor Total	Valor Global
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	456,25	543,90	1.087,80
12.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	713,80	850,92	1.701,84
12.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	103,27	123,11	492,44
12.4	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	1.196,38	1.426,20	1.426,20
12.5	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	914,57	1.090,26	4.361,04
12.6	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	296,87	353,90	353,90
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>70.994,55</b>
13.1	COMP-71884824	PORTA EM MADEIRA DE LEI (1.20 x 3.05)M, COM APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ EXTERIOR NA COR NATURAL INCLUSIVE BANDEIRA FIXA DE 65 CM EM MADEIRA DE LEI COM VIDRO FANTASIA, ESPESSURA 4mm.	UND	2,00	3.875,91	4.620,47	9.240,94
13.2	COMP-10332719	PORTA EM MADEIRA DE LEI (1.46 x 2.55)M, COM APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ EXTERIOR NA COR NATURAL INCLUSIVE BANDEIRA FIXA EM SEMI-CIRCULO DE RAIO DE 55 CM EM MADEIRA DE LEI COM VIDRO FANTASIA, ESPESSURA 4mm.	UND	2,00	3.775,91	4.501,26	9.002,52
13.3	COMP-90266909	PORTA EM MADEIRA DE LEI (1.10 x 2.75)M, COM APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ EXTERIOR NA COR NATURAL, TIPO CAMARÃO, COM 4 FOLHAS	UND	2,00	3.775,91	4.501,26	9.002,52
13.4	COMP-02567650	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0.80 X 2.10 M, COM CHAPA INOX NOS LADOS INTERNO E EXTERNO E BARRA DE APOIO INOX, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	1.183,35	1.410,67	2.821,34
13.5	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	861,56	1.027,07	8.216,56




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 173,39%
<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSÃO</b>	2022/11
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF
		PRÓPRIA	02/2023
		Composição	03/2023

Item	Descrição	Composições	UNID	Qtd	Valor Unit	Valor Total
13.6	COM-04849984 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	Composições Próprias	UND	1,00	1.946,36	1.946,36
13.7	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	542,90	2.638,49
13.8	COMP-45665008 JANELA ACÚSTICA EM VIDRO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	2.010,46	10.052,30
13.9	COMP-05445488 PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,80 X 2,10, ESPESSURA 60MM COM VISOR DE 25 X25 CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	6.060,69	24.242,76
<b>14</b>	<b>ISOLAMENTO ACÚSTICO E FÓRRO</b>				<b>100.771,99</b>	<b>120.128,13</b>
14.1	96368 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	SINAPI	M2	310,50	171,17	53.148,29
14.2	96110 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	200,00	69,75	13.950,00
14.3	COMP-33968750 ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÁ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	450,00	55,67	25.051,50
14.4	COMP-81763434 CHAPA PERFURADA BORDA RETA CLEANEO - COM PERFURAÇÃO CIRCULAR ALEATÓRIA. DIMENSÕES - 1,20mm x 2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	20,00	431,11	8.622,20
<b>15</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO</b>				<b>79.009,12</b>	<b>94.186,77</b>
15.1	COM-12499368 PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V. INCLUSIVE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UND	11,00	356,53	3.921,83
15.2	103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 P	SINAPI	UN	2,00	2.282,32	4.564,64
15.3	103263 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 P	SINAPI	UN	3,00	14.531,27	43.593,81
15.4	103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 P	SINAPI	UN	6,00	4.488,14	26.928,84
<b>16</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>3.407,93</b>	<b>4.062,58</b>
16.1	COM-84457365 LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPACIDADE 5 L	Composições Próprias	UND	10,00	99,90	999,00
16.2	COMP-77747142 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	844,29	1.006,48
16.3	COMP-50236407 SUPORTE PARA PROJETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	391,16	1.564,64

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.			<b>DATA :</b>	12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	173,39%
<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSAO</b>	2022/11	<b>L.S. Mês:</b>	69,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ		SINAPI			<b>REF.</b>	02/2023
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023		Composição				03/2023
							PROPRIA

17 LIMPEZA FINAL DA OBRA									
17.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	SINAPI	M2	364,00	1,97	2,35	717,08	855,40
18 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
18.1	COMP-87457470	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UND	4,00	17.766,98	21.180,02	71.067,92	84.720,08
19 INSTALAÇÕES DE OBRA									
19.1	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	631,42	752,72	12.628,40	15.054,40
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>865.328,20</b>	

**O Valor total desta Proposta Será: R\$ 865.328,20 (Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil, Trezentos e Vinte Oito Reais e Vinte Centavos)**

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


Prazo de Validade da Proposta será de 60 (sessenta) dias

BDI utilizados: 19,21%

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 12 de abril 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



MW 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

# COMPOSIÇÃO

# DOS PREÇOS

# UNITÁRIOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11
			SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 02/2023 03/2023

013

### 1.1. COMP-56195951 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00	275,00	275,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>275,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	20,34	2,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>277,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>330,25</b>

### 1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02	32,90	0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00	34,17	0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,77</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,23	30,31	37,19
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05	33,47	35,14
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04	20,00	0,85
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69	35,96	60,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>134,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,23	4,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61	24,90	15,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,38</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00	445,23	0,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>184,58</b>


### 1.3. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42	25,27	10,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37	20,34	88,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>99,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,70</b>

### 1.4. COMP-86773212 - DEMOLIÇÃO DE REBOCO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	20,34	10,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA &amp; CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022.11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

014

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,17
<b>VALOR:</b>	<b>10,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,12</b>

### 1.5. COMP-96239563 - RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORES CAPACIDADE 5M3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Composições	UN	0,20	249,90	49,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,58</b>	

### 1.6. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00	78,17	0,12
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00	318,91	1,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,66</b>	

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96	20,34	80,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>80,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,92</b>	

### 2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25	33,65	8,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27	39,71	10,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>19,42</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	20,34	13,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,22</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00	2,32	2,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,68</b>	

### 3.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA &amp; CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022:11	02/2023
			SINAPI	2023:02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	<b>015</b>	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72	0,40	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76	1,90	1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,72</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83	130,00	107,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02	0,70	148,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58	89,00	51,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>307,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48	28,01	41,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34	20,34	47,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>89,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>474,71</b>

### 3.2. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27	1,40	171,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>171,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,38	25,27	211,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17	20,34	84,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>296,71</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	0,13	661,05	85,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>85,93</b>

<b>VALOR:</b>						<b>553,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>660,20</b>

### 3.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50	19,85	29,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	22,54	1,91
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42	25,27	10,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,57</b>

<b>VALOR:</b>						<b>42,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,47</b>

*vb*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	202211
			SINAPI	2023:02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	016

### 3.4. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19	25,27	30,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05	20,34	62,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>92,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,83</b>

### 3.5. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,23	0,50	0,61
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42	1,31	0,55
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,95	25,27	125,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30	20,34	67,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>192,12</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15	498,21	572,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>572,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>766,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>913,41</b>

### 3.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	31,00	0,77
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47	0,18	0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	20,37	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	25,08	2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,82</b>


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	11,38	11,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,94</b>

### 3.7. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04	32,90	1,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.		<b>DATA:</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
			<b>BDI:</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERACÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	017	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08	34,17	2,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,97</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02	7,50	0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02	22,79	0,36
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05	20,74	0,97
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01	25,11	0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61	3,58	16,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,28	31,97	40,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09	20,23	21,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77	24,90	68,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>90,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>183,50</b>

### 4.1. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	31,00	0,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,37	0,18	0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	20,37	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	25,08	0,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,71</b>


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	9,78	9,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,49</b>

### 4.2. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13	0,50	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09	1,31	0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,18</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10	501,24	552,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>552,86</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA CONSTRUÇÃO	OBRA:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%		
	LOCAL:	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAMBÉ	FORTE	VERSÃO	REF.	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA		018

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	24,90	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	25,27	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35	20,34	27,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,58
VALOR:						591,62
VALOR COM BDI:						705,27

#### 4.3. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02	7,50	0,12
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03	25,11	0,67
TOTAL Material:						0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	20,23	7,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05	24,90	51,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,28	252,67	69,48
TOTAL Serviço:						69,48
VALOR:						128,96
VALOR COM BDI:						153,73

#### 5.1. COM-86103432 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31	0,50	14,16
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	40,33	0,20
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	0,42	3,00	1,26
TOTAL Material:						15,62


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61	25,27	40,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81	20,34	16,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,05

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	0,01	661,05	6,02
TOTAL Serviço:						6,02
VALOR:						78,69
VALOR COM BDI:						93,81

#### 6.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60	4,23	53,30
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38	12,40	4,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	019

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	15,24	15,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10	8,68	18,23
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10	6,23	13,08
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,01	8,60	17,29
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,10	3,97	8,34
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10	6,22	13,06
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,67	30,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>173,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>207,26</b>

### 6.2. COMP-28119199 - PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 5E (und)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
106477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,00	3,86	3,86
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00	15,74	15,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94	25,58	24,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94	20,34	19,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>43,29</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00720	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	ORSE	un	1,00	16,04	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,09</b>


### 6.3. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	37,47	37,47
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,95	7,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>45,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,15</b>

### 6.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,69	32,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,95	7,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA &amp; CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA		

020

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>40,64</b>
<b>VALOR:</b>	<b>40,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,45</b>

### 6.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	47,66	47,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,95	7,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>55,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,29</b>	

### 6.6. COM-43715838 - CAIXA ACUSTICA QUADRADA EM ABS, TELA DE ALUMINIO MICROPERFURADA, PINTURA ELETROSTATICA C/POLIESTER, WOOFER COAXIAL 6" C/CARÇAÇA DE ALUMINIO. POTENCIA 100W (UND)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109325	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carçaça de aluminio. potencia 100W	ORSE	un	1,00	490,00	490,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>490,00</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	25,58	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,34	6,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>503,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>600,54</b>	

### 6.7. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60	2,92	36,79
91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38	12,40	4,65
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	15,24	15,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10	8,68	18,23
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10	6,23	13,08
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10	8,60	18,06
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,89	31,89
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,10	3,97	8,34
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10	6,22	13,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>159,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>159,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>189,95</b>	

### 6.8. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			021	
			REF.	02/2023
				03/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00	9,00
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00	3,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	20,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	25,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,05</b>

### 6.9. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00	7,82
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00	66,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	20,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55	25,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>18,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>111,22</b>

### 6.10. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	57,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	20,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	25,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,44</b>

### 6.11. 97617 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00	9,80
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00	29,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00	3,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	20,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	25,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,27</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	
					<b>022</b>

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	8,41
<b>VALOR:</b>	53,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	64,22

**6.12. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	528,84	528,84
<b>TOTAL Material:</b>						528,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53	20,74	11,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52	25,58	13,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						24,43
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01	725,49	10,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,44
<b>VALOR:</b>						563,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						672,00


**6.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00	11,50	11,50
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00	1,11	1,11
<b>TOTAL Material:</b>						12,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	20,74	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	25,58	1,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,16
<b>VALOR:</b>						14,77
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,61

**6.14. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00	140,92	140,92
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00	3,07	9,21
<b>TOTAL Material:</b>						150,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	20,74	16,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76	25,58	19,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						35,74
<b>VALOR:</b>						185,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						221,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	023

### 6.15. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00	11,50	11,50
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00	1,45	1,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	20,74	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	25,58	1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,01</b>

### 6.16. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00	17,06	17,06
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00	2,22	2,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	20,74	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	25,58	4,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,26</b>

### 6.17. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00	22,61	22,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	20,74	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	25,58	4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,21</b>

### 7.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	25,27	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	20,34	0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,23</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00	643,76	2,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.		<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b> Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ		<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE ITAMBÉ		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b> PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023		ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição PROPRIA **024**

<b>VALOR:</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,50</b>

### 7.2. 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	25,27	11,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	20,34	3,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,42</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04	661,05	24,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,01</b>

### 7.3. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91	0,95	4,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42	5,57	2,35
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06	41,90	44,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53	25,15	13,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	20,34	5,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,58</b>

### 8.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16	9,29	1,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	26,50	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	20,34	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,80</b>

### 8.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10	0,79	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,56	2,36	3,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,73</b>

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA &amp; CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	025

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	26,50	8,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	20,34	2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,08</b>

### 8.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33	27,99
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>9,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	26,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	20,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>
					<b>6,35</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>15,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>18,57</b>

### 8.4. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20	27,99
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>5,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34	26,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	20,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>
					<b>10,85</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>16,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>19,60</b>

### 8.5. 100746 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01	26,40
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,13	37,77
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>5,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68	26,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>
					<b>17,96</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>23,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>27,54</b>

### 9.1. 92590 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	34,94	10,67
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,38	26,00
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	82,08	11,24
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>1.305,19</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023-02 SEM DEGRADAÇÃO	03/2023
		Composição		026	

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15	29,46	63,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	20,34	10,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>73,42</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	254,86	254,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>254,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.633,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.947,26</b>	

### 9.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01	29,99	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	31,03	0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,49</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,01	243,32	1,70
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33	11,52	49,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,61</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	29,46	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	20,34	2,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,15</b>	


### 9.3. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,00	29,99	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00	31,03	0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,05</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15	1,62	6,72
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,15	195,53	224,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>230,79</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	20,34	1,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	24,90	1,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA &amp; CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	202211	02/2023
			SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

PRÓPRIA

027

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,64
<b>VALOR:</b>	<b>233,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>278,33</b>

### 9.4. COM-74424253 - ESTRUTURA PARA MARQUISE METALICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-544447 CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Composições	m²	1,00	334,00	334,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>334,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88	22,76	42,70
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88	25,08	47,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>89,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>423,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>505,15</b>

### 9.5. COMP-91379642 - RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00	9,64	9,64
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,08	31,00	2,42
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	131,69	0,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00	0,70	3,50
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01	89,00	1,16
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01	22,79	0,23
00010567 TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04	11,58	0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	24,90	4,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	25,27	10,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,34	4,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,69</b>

### 9.6. COM-99191307 - CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,30 X 0,20M. (M)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,00	14,16	56,64
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,40	64,44	25,78
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,90	6,76	6,08
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05	555,28	27,76
S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,50	131,13	65,57
S12306 Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	ORSE	m2	1,30	192,47	250,21
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,90	38,05	34,25

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	028	

<b>TOTAL Serviço:</b>	466,29
<b>VALOR:</b>	466,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	555,86

### 9.7. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26	7,49	1,94
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13	67,31	75,72
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,62	23,14	14,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	22,54	4,32
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95	25,27	23,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>28,27</b>

<b>VALOR:</b>	120,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	143,24

### 9.8. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, 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	0,02	29,99	0,54
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	31,03	0,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,94</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01	20,00	0,12
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00	67,04	0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05	26,94	28,28
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,20	37,45	7,41
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05	126,52	5,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,58</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	20,34	4,21
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	24,90	2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,99</b>

<b>VALOR:</b>	49,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	59,02

### 9.9. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, 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	0,02	29,99	0,54
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	31,03	0,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11
			SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	<b>REF.:</b> 02/2023 03/2023

029

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05	94,96	99,70
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03	20,00	0,50
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00	67,04	0,32
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16	37,45	6,02
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18	126,52	22,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>129,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63	20,34	12,87
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54	24,90	13,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>26,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>186,58</b>

### 10.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,01	8,42	0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,05</b>


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08	450,00	36,63
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00	9,61	38,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	25,27	2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	20,34	0,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,03</b>

### 10.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01	73,15	0,51
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00	322,63	0,32
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01	95,99	0,76
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00	254,56	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,01	75,41	0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM GERAÇÃO	030 2023

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00	249,45	0,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,55
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	20,34	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						2,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,23

### 10.3. 90940 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,44	7,83	11,23
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14	17,36	19,84
<b>TOTAL Material:</b>						31,07
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	25,27	12,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	20,34	5,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						17,78
<b>Serviço</b>						
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07	638,15	42,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						42,18
<b>VALOR:</b>						91,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						108,52

### 10.4. COM-26004846 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,43	0,54	0,23
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,12	3,18	0,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,62
<b>Material</b>						
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24	0,59	13,71
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67	1,22	2,04
<b>TOTAL Material:</b>						15,75
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55	25,27	13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	20,34	5,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						19,70
<b>Serviço</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	SINAPI	M3	0,02	693,72	11,52
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1,00	85,88	85,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023

031

TOTAL Serviço:	97,40
VALOR:	133,47
VALOR COM BDI:	159,11

### 10.5. 101727 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,10	40,02	3,80
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11	217,88	241,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>245,64</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	25,27	4,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	20,34	1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>251,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>300,03</b>	

### 11.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,34	8,68	20,31
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	15,68	15,68
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18	12,07	14,24
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,34	12,39	28,99
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89	11,74	10,44
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14	21,65	46,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>135,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>135,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>162,11</b>	


### 11.2. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	2,44	0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05	4,40	4,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,70</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	19,78	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	24,53	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,97</b>	

### 11.3. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.		<b>DATA:</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b> Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ		<b>BDI:</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE ITAMBÉ		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 202211	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>EDITAL:</b> PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023		<b>SINAPI</b>	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	032

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,34
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	8,54	8,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03	2,44	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,78	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	24,53	3,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,69</b>

### 11.4. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,77	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	19,78	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	24,53	1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,75</b>

### 11.5. 89442 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	2,44	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,68
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,06	4,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,34</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	19,78	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	24,53	4,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,27</b>

### 11.6. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022.11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023-02 SEM DESONERACÃO	03/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00	4,00	12,00
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17	23,81	4,10
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	14,17	14,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	19,78	5,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	24,53	7,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,37</b>

### 11.7. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00	2,26	6,78
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08	23,81	1,78
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	6,65	6,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,21</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	19,78	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	24,53	1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,54</b>

### 11.8. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	65,38	1,47
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,26	3,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	19,78	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	24,53	4,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,60</b>

### 11.9. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02	57,70	1,41

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023

034

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,81	5,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04	65,38	2,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	19,78	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	24,53	3,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,49</b>

**11.10. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00	4,00	12,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	21,27	21,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17	23,81	4,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	19,78	5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	24,53	6,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,09</b>

**11.11. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	4,00	8,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	7,36	7,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,12	23,81	2,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	19,78	4,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	24,53	5,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,02</b>

**11.12. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	2,26	4,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023

035

00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,71	2,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05	23,81	1,19

<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,42</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>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,78	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	24,53	3,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,31</b>

**11.13. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,57
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00	1,87	1,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	65,38	0,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,43</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>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	19,78	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	24,53	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,79</b>

**11.14. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,57
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,07	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	65,38	0,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,63</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>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	19,78	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	24,53	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,03</b>

**11.15. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	2,26	4,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022.11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	036

00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,35	3,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05	23,81	1,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,78	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	24,53	3,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,07</b>

### 11.16. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	4,00	8,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	8,10	8,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,12	23,81	2,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	19,78	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	24,53	4,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,60</b>

### 11.17. COM-44707413 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02	57,70	0,87
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05	22,94	1,15
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	7,36	14,72
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	16,90	16,90
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00	13,20	52,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>86,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	24,53	9,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	20,34	8,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,44</b>

### 11.18. COM-77415703 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02	57,70	0,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022.11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023:02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	037

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05	22,94	1,15
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	3,35	10,05
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	6,65	6,65
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00	9,52	76,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	24,53	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,34	6,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>129,15</b>

### 11.19. COMP-93035828 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UND)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,04	57,70	2,25
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	2,07	6,21
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3,00	1,87	5,61
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00	5,76	23,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,11</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	24,53	15,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	20,34	13,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>29,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,00</b>

### 11.20. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	2,44	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	5,76	6,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,10</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	19,78	5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	24,53	7,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,73</b>

### 11.21. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	2,44	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	9,52	10,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022.11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

PRÓPRIA

038

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32	19,78	6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32	24,53	7,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,81</b>

**11.22. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	2,44	0,06
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	13,20	13,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,98</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	0,44	19,78	8,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	24,53	10,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,14</b>

**11.23. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	11,43	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	87,93	87,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,05</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	0,22	19,78	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	24,53	5,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>116,64</b>

**11.24. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	11,43	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00	82,93	82,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,05</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	0,22	19,78	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	24,53	5,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,67</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023:02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA		

039

11.25. 101808 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020 (UN)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09	68,96	6,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04	155,38	6,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>12,89</b>
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00	344,87	344,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>344,87</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	25,27	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	20,34	2,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,30</b>
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00	576,04	0,86
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03	2.371,19	76,82
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00	3.290,15	15,79
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04	186,93	7,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>101,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>464,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>553,25</b>

11.26. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	20,67	62,01
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	37,02	37,02
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	417,67	417,67
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	3,79	11,37
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	4,84	4,84
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	9,30	18,60
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	16,36	16,36
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	29,42	58,84


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

27 de 39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022.11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	040

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	59,60	59,60
94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	10,39	10,39
94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	23,67	23,67
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	32,53	32,53
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80	10,47	18,84
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95	23,69	22,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>794,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>794,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>946,81</b>

### 11.27. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03	57,70	1,68
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00	21,32	21,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	2,44	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04	65,38	2,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	19,78	7,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	24,53	9,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,93</b>

### 12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00	10,26	10,26
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00	348,60	348,60
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00	29,51	59,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09	117,49	10,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>428,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	24,53	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	20,34	8,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>28,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>456,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>543,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	041	

### 12.2. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00	7,83	7,83
<b>TOTAL Material:</b>					7,83	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	705,97	705,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					705,97	
<b>VALOR:</b>					713,80	
<b>VALOR COM BDI:</b>					850,92	

### 12.3. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00	89,40	89,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02	3,10	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					89,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	24,53	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	20,34	2,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					13,81	
<b>VALOR:</b>					103,27	
<b>VALOR COM BDI:</b>					123,11	


### 12.4. 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	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	1,00	793,55	793,55
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	1,00	311,78	311,78
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	10,45	10,45
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	1,00	80,60	80,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					1.196,38	
<b>VALOR:</b>					1.196,38	
<b>VALOR COM BDI:</b>					1.426,20	

### 12.5. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	70,01	70,01
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	357,10	357,10
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	268,45	268,45
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	131,74	131,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA &amp; CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA		


86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	87,27	87,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>914,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>914,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.090,26</b>

12.6. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00	21,88	87,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05	117,49	5,49
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00	180,02	180,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>273,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71	24,53	17,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	20,34	6,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>353,90</b>

13.1. COMP-71884824 - PORTA EM MADEIRA DE LEI (1.20 x 3.05)M, COM APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ EXTERIOR NA COR NATURAL INCLUSIVE BANDEIRA FIXA DE 65 CM EM MADEIRA DE LEI COM VIDRO FANTASIA, ESPESSURA 4mm. (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67875343	PORTA EM MADEIRA DE LEI (1.20 x 3.05)M, COM APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ EXTERIOR NA COR NATURAL INCLUSIVE BANDEIRA FIXA DE 65 CM EM MADEIRA DE LEI COM VIDRO FANTASIA, ESPESSURA 4mm	Composições	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.500,00</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00	7,41	74,10
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	301,81	301,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>375,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.875,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.620,47</b>

13.2. COMP-10332719 - PORTA EM MADEIRA DE LEI (1.46 x 2.55)M, COM APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ EXTERIOR NA COR NATURAL INCLUSIVE BANDEIRA FIXA EM SEMI-CIRCULO DE RAO DE 55 CM EM MADEIRA DE LEI COM VIDRO FANTASIA, ESPESSURA 4mm. (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64402275	PORTA EM MADEIRA DE LEI (1.46 x 2.55)M, COM APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ EXTERIOR NA COR NATURAL INCLUSIVE BANDEIRA FIXA EM SEMI-CIRCULO DE RAO DE 55 CM EM MADEIRA DE LEI COM VIDRO FANTASIA, ESPESSURA 4mm.	Composições	UND	1,00	3.400,00	3.400,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.400,00</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00	7,41	74,10
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	301,81	301,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>375,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.775,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.501,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	043

### 13.3. COMP-90266909 - PORTA EM MADEIRA DE LEI (1.10 x 2.75)M, COM APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ EXTERIOR NA COR NATURAL, TIPO CAMARÃO, COM 4 FOLHAS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-39903159	PORTA EM MADEIRA DE LEI (1.10 x 2.75)M, COM APLICAÇÃO DE SELADOR E VERNIZ EXTERIOR NA COR NATURAL, TIPO CAMARÃO, COM 4 FOLHAS	Composições	UND	1,00	3.400,00	3.400,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.400,00</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00	7,41	74,10
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	301,81	301,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>375,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.775,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.501,26</b>	


### 13.4. COMP-02567650 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0.80 X 2.10 M, COM CHAPA INOX NOS LADOS INTERNO E EXTERNO E BARRA DE APOIO INOX, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	3,36	56,64	190,31
I00944	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00	168,19	168,19
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00	212,66	212,66
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,00	20,34	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>571,24</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36	24,90	83,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36	20,34	68,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>151,79</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01	541,56	5,42
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00	356,47	356,47
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00	32,81	98,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>460,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.183,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.410,67</b>	

### 13.5. 100690 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00	7,41	74,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	310,33	310,33
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	110,45	110,45
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	366,68	366,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>861,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>861,56</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
			Composição	PROPRIA	044

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.027,07</b>
-----------------------	-----------------

### 13.6. COM-04849984 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00	173,44	173,44
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00	934,68	934,68
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,80	392,50	706,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.814,62</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45	20,34	49,93
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25	25,15	81,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>131,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.946,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.320,26</b>	


### 13.7. 91341 - PORTA EM ALUMINIO 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	4,82	1,04	5,00
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85	23,90	163,72
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,55	598,54	327,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88	37,45	33,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>529,36</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	25,27	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	20,34	3,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>542,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>647,19</b>	

### 13.8. COMP-45665008 - JANELA ACÚSTICA EM VIDRO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	SINAPI	UN	3,00	646,82	1.940,46
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	20,00	0,24	4,80
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,10	24,75	27,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.972,49</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10	25,27	27,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	20,34	10,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	045	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,97
<b>VALOR:</b>	<b>2.010,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.396,67</b>

### 13.9. COMP-05445488 - PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,80 X 2,10, ESPESSURA 60MM COM VISOR DE 25 X25 CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00	173,44	173,44
113701	Porta acústica em madeira 0,80 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	ORSE	un	2,00	2.871,24	5.742,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.915,92</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45	20,34	49,93
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25	25,15	81,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>131,74</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02	651,48	13,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,03</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6.060,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.224,95</b>

### 14.1. 96368 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF\_06/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50	0,27	0,67
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48	2,45	3,62
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03	3,07	3,17
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,01	0,13	2,60
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,01	0,30	6,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,81	0,31	0,25
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52	7,83	11,90
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	3,98	8,89	35,39
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05	46,91	2,27
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21	17,74	74,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>140,59</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89	29,46	26,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	20,34	4,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>30,58</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>171,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>204,05</b>

### 14.2. 96110 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORNTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022.11
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	<b>REF.:</b> 02/2023	<b>REF.:</b> 03/2023

Material	FORNTE	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	0,07	36,01	2,56
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,44	2,45	3,52
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52	3,07	1,59
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97	0,13	1,03
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02	35,85	0,79
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21	2,17	4,80
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	2,40	5,76	13,82
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,07	17,74	18,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46	29,46	13,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46	20,34	9,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,15</b>

### 14.3. COMP-33968750 - ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÂ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100025 Painel lâ de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00	55,67	55,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,36</b>

### 14.4. COMP-81763434 - CHAPA PERFURADA BORDA RETA CLEANEO - COM PERFURAÇÃO CIRCULAR ALEATÓRIA. DIMENSÕES - 1,20m x 2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75625201 "CHAPA PERFURADA BORDA RETA CLEANEO - KNAUF COM PERFURAÇÃO CIRCULAR ALEATÓRIA. DIMENSÕES - 1,20m x 2,00m"	Composições	M	1,05	370,96	390,62
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52	3,07	1,59
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00	0,13	1,30
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,81	0,31	0,25
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76	7,83	5,95
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99	8,89	17,70
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02	46,91	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>418,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	29,46	10,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	20,34	1,85

Main body of handwritten text, consisting of several paragraphs of cursive script.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	047	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,56
VALOR:	431,11
VALOR COM BDI:	513,93

### 15.1. COM-12499368 - PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00	5,35	48,15
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	17,00	4,12	70,04
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,15	25,23	3,78
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,00	24,49	24,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>146,46</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00	25,58	127,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,04	20,34	82,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>210,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>356,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>425,02</b>	

### 15.2. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_P (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00	2.083,48	2.083,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2.083,48</b>	

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	9,00	1,04	9,36
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00	1,58	9,48
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00	0,59	2,36
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00	26,96	53,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00	1,11	11,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,22</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33	22,54	52,59
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33	25,73	60,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>112,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.282,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.720,75</b>	

### 15.3. 103263 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_P (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00	13.963,86	13.963,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>13.963,86</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023
			SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	048

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,52	157,57	238,97
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,21	324,71	66,85
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>305,82</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00	1,79	10,74
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00	0,62	3,72
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00	0,59	2,36
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00	1,97	11,82
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00	1,11	11,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57	22,54	103,11
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,61	25,73	118,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>221,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14.531,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17.322,73</b>

### 15.4. 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_P (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00	4.274,82	4.274,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4.274,82</b>

Material		FORTE	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	9,00	1,04	9,36
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00	1,58	9,48
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00	0,59	2,36
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00	26,96	53,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00	1,11	11,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>86,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63	22,54	59,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63	25,73	67,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>127,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.488,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.350,31</b>

### 16.1. COM-84457365 - LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L (UND)


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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>		Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023
				SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023

049

103571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	ORSE	un	1,00	99,90	99,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>99,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,09</b>

<b>16.2. COMP-77747142 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	829,13	829,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>829,13</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>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	25,27	15,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>844,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.006,48</b>


<b>16.3. COMP-50236407 - SUPORTE PARA PROJETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100321	Bucha de nylon s-12	ORSE	un	4,00	0,29	1,16
112958	Suporte para projetor Epson com alongador ou Similar	ORSE	un	1,00	370,60	370,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>371,76</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
112960	Tecnico em eletrônica	ORSE	h	1,00	19,40	19,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>391,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>466,30</b>

<b>17.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)</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	0,10	20,34	1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,35</b>

<b>18.1. COMP-87457470 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UND)</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>
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	6.773,43	6.773,43
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50	21.987,09	10.993,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17.766,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17.766,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21.180,02</b>

<b>19.1. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,03	218,75	5,86
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,03	211,53	5,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.		<b>DATA:</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b> Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ		<b>BDI:</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE ITAMBÉ		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022.11	<b>REF.:</b> 02/2023	
	<b>EDITAL:</b> PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023		<b>SINAPI</b>	<b>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>03/2023</b>	
			<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	

050

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03	75,25	2,01
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00	91,24	91,24
00037525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,28	4,10	5,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>110,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12	24,90	27,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>27,77</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04	864,14	34,56
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,43	15,58	22,26
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03	408,99	10,96
91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,86	2,92	2,50
91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55	4,23	10,78
98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03	146,98	3,93
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03	420,04	11,25
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16	12,40	1,99
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,19	25,39	4,77
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,03	22,24	0,59
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,11	13,64	1,46
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,11	33,11	3,55
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32	10,82	3,48
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,54	11,40	6,12
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04	80,46	3,13
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32	3,45	1,11
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,54	1,74	0,93
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03	45,42	1,21
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05	9,05	0,48


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11
			SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				051

Código	Descrição	Quantidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		SINAPI M2	0,01	18,36	0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		SINAPI M2	1,45	30,63	44,44
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI UN	0,03	245,94	6,59
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		SINAPI UN	0,16	127,09	20,47
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		SINAPI M2	0,23	193,52	43,81
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		SINAPI M2	0,14	160,28	23,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		SINAPI M2	0,18	247,93	43,75
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		SINAPI M2	0,17	163,31	27,24
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		SINAPI UN	0,05	131,77	7,07
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		SINAPI UN	0,03	330,76	8,86
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI UN	0,03	104,97	2,81
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		SINAPI M3	0,01	48,78	0,48
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		SINAPI M2	1,45	61,30	88,94
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI UN	0,03	27,30	0,73
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI UN	0,13	43,83	5,88
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI M2	1,45	25,96	37,66
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		SINAPI M	0,14	33,67	4,79
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		SINAPI M	0,09	19,07	1,68

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>493,64</b>
<b>VALOR:</b>	<b>631,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>752,72</b>

Recife 12 de abril 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 na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	053	

**53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53	6,05	51,60
<b>TOTAL Material:</b>					51,60
<b>VALOR:</b>					51,60
<b>VALOR COM BDI:</b>					61,51

**91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	9,69	9,69
<b>TOTAL Material:</b>					9,69
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	20,74	6,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	25,58	7,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					14,25
<b>VALOR:</b>					23,94
<b>VALOR COM BDI:</b>					28,54

**95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_09/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00	8.364,50	0,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,58
<b>VALOR:</b>					0,58
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,69

**94692 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,11	18,83	2,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03	2,44	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03	65,38	1,76
00007141 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	9,77	9,77
<b>TOTAL Material:</b>					13,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	19,78	4,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	24,53	5,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					10,05
<b>VALOR:</b>					23,67
<b>VALOR COM BDI:</b>					28,22

**88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					4,86
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00	27,62	27,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA : 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	054	

Serviço		FONTES	UNID	TOTAL Mão de Obra:		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,33	0,33
				<b>TOTAL Serviço:</b>		
				<b>VALOR:</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00	14,98	14,98
				<b>TOTAL Material:</b>		
				<b>VALOR:</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	20,74	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	25,58	4,01
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		
				<b>VALOR:</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00	7,44	22,32
				<b>TOTAL Material:</b>		
				<b>VALOR:</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55	20,74	11,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55	25,58	13,99
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		
				<b>VALOR:</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		
				<b>VALOR:</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		
				<b>VALOR:</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,29	0,29
				<b>TOTAL Serviço:</b>		
				<b>VALOR:</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,01	24,89	0,13
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		
				<b>VALOR:</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ENGENHARIA CONSTRUÇÃO	OBRA:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	DATA:	12/04/2023	L.S. Hora:	113,39%
	LOCAL:	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	BDI:	19,21%	L.S. Mês:	69,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAMBÉ	FORTE	ORSE	VERSÃO	REF.
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	SINAPI	2022/11	02/2023
			Composição	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
				PRÓPRIA		055

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,02	24,31	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41
VALOR:						0,41
VALOR COM BDI:						0,49

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00	29,58	29,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,58
Serviço						
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00	96,78	96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	13,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	17,42	17,42
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	155,57	155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	11,57	11,57
TOTAL Serviço:						295,13
VALOR:						324,71
VALOR COM BDI:						387,09

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00	86,70	86,70
TOTAL Material:						86,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,33	20,74	6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	25,58	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,08
Serviço						
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00	725,49	3,19
TOTAL Serviço:						3,19
VALOR:						104,97
VALOR COM BDI:						125,13

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,03	3,10	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00	5,53	5,53
TOTAL Material:						5,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,12	24,53	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	20,34	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,80
VALOR:						9,43
VALOR COM BDI:						11,24

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE 2022/11	02/2023		
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO		03/2023
			Composição	PRÓPRIA		<b>056</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,40
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM. COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,77	0,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03	2,44	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	19,78	4,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24	24,53	5,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,39</b>

**5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	41,71	41,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>41,71</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	46,00	46,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00	8,28	8,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>54,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,43</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45	0,40	1,38
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	1,05	1,90	1,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,37</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16	130,00	150,80
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10	1,40	243,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86	0,70	137,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>531,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50	28,01	126,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>126,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>661,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>788,04</b>

**92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	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	0,01	29,99	0,19
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00	31,03	0,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,33</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03	20,50	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE 2022/11	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	<b>057</b>


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63	32,78	20,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	20,23	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	24,90	2,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,95</b>

<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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	5.629,90	0,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,46</b>

<b>S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)</b>						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	61,92	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	16,77	-
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	12,90	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00	165,00	0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00	18,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00	10,22	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00	11,61	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00	13,52	-
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00	20,00	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00	27,50	-
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00	16,50	-
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00	22,98	-
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10	5,00	0,51
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00	40,80	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00	12,54	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,07	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,39</b>

<b>88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	03/2023
				PROPRIA
058				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,04</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,82</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,90</b>

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44	4,99	7,18	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,56</b>	

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,86</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00	31,93	31,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,93</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,18</b>

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00	73,15	0,21	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01	322,63	1,93	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	20,34	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,77</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do artigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	059

**S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08	3,60	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08	3,78	0,30
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>0,59</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00	10,18	10,18
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02	25,90	0,52
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40	0,35	0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,93</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08	18,82	1,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08	14,17	1,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,88</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00	3.561,43	0,45
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,54</b>

**S01769 - Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40	3,65	5,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50	3,68	5,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40	3,78	5,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>15,92</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00	260,00	260,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02	19,33	0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>260,39</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,40	18,82	26,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50	18,82	28,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40	14,17	19,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,42</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01	541,56	5,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>424,95</b>

**88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,84	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE SINAPI Composição	2022/11 2023-02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	02/2023 03/2023	
			<b>060</b>			


00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,04</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,82</b>
<b>Serviço</b>						
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,98</b>

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,86</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,82</b>
<b>Serviço</b>						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,68</b>

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
<b>Serviço</b>						
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,94	23,94
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,95	7,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>31,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,02</b>

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	18,82	0,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,42</b>

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
<b>Especiais</b>						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00	0,89	11,57
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>11,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,79</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	<b>061</b>

**91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65	2,43	1,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,57</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	0,01	19,78	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	24,53	1,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,11</b>

**95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,01	26,38	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,17</b>

**95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,02	24,31	0,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,49</b>

**S12306 - Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3 (m2)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S98546S	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	ORSE	m2	1,00	138,60	138,60
S98565S	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	ORSE	m2	1,00	53,87	53,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>192,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>229,44</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00	3.561,43	0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

**89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	29,88	29,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>29,88</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00	36,58	36,58
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00	5,18	5,18
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00	6,53	6,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023	
		SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	062		


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00	62,45	62,45
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00	178,29	178,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>289,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>318,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>380,17</b>

88878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05	3,10	0,14
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00	88,76	88,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	24,53	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	20,34	1,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,38</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)						
Especiais		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25	0,89	1,11
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,32</b>

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,86</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00	36,54	36,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,54</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,31	0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,72</b>

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	063	


00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,88</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	14,16	14,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,16</b>
<b>Serviço</b>						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,21	0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,12</b>

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,45	3,68	1,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20	3,78	0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,42</b>
<b>Material</b>						
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00	0,50	34,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,00</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,45	18,82	8,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20	14,17	2,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,30</b>
<b>Serviço</b>						
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03	522,58	16,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,82</b>

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10	3,68	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10	3,78	0,38
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>0,75</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10	18,82	1,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10	14,17	1,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,30</b>
<b>Serviço</b>						
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01	541,56	2,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,06</b>

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
<b>Equipamento</b>						
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00	5.914,68	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>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA,	<b>064</b>

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,86</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00	24,31	24,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,31</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,41	0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,26</b>

**89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO "36000" KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTÊNCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00	682.500,48	43,81
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,00	219.628,04	18,64
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>62,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,45</b>

**92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	8,70	9,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	20,37	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	25,08	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,66</b>

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00	5.914,68	0,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,44</b>

**91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20	20,32	4,06
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,17	12,64	2,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA			<b>065</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55	24,97	13,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28	25,27	32,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96	20,34	19,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>65,51</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02	651,48	14,52
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	224,13	224,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>238,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>310,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>369,94</b>

S88316S - Servente com encargos complementares (h)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	4,66	4,66
143491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00	1,25	1,25
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	1,05	1,05
143467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00	0,59	0,59
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	0,78	0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,39</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00	14,17	14,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,17</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,24</b>

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00	3.561,43	0,35
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,42</b>

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85	130,00	110,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93	0,70	153,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,80	89,00	53,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>317,38</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,29	20,34	127,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>127,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>445,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>530,76</b>

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03	19,15	0,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,55</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

066

VALOR COM BDI: 0,66

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	5.629,90	0,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,43</b>

**5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	41,71	41,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>41,71</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	46,00	46,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	8,28	8,28
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	73,94	73,94
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	84,63	84,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>212,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>254,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>303,46</b>


**92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07	9,50	10,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	20,37	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	25,08	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,25</b>

**88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,04</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,82</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE SINAPI Composição	2022/11 2023-02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

057

<b>VALOR:</b>	25,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,98

### 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	0,01	16,52	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>0,24</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04	18,82	0,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,87</b>

### 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,86</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00	24,31	24,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,31</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,41	0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,26</b>

### 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01	24,31	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,35</b>

### S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00	3,78	15,12
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>15,12</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08	100,00	108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20	0,80	361,76
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00	7,36	147,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>616,96</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00	14,17	56,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,68</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		
					<b>068</b>

<b>VALOR:</b>	688,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	821,07

**95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01	32,08	0,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,38
<b>VALOR:</b>					0,38
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,45

**89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47	6,05	178,29
<b>TOTAL Material:</b>					178,29
<b>VALOR:</b>					178,29
<b>VALOR COM BDI:</b>					212,54

**92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	10,04	11,14
<b>TOTAL Material:</b>					11,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	20,37	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	25,08	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,24
<b>VALOR:</b>					11,38
<b>VALOR COM BDI:</b>					13,57

**93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	29,58	29,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					29,58


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	96,78	96,78
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	13,79	13,79
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	17,42	17,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					127,99
<b>VALOR:</b>					157,57
<b>VALOR COM BDI:</b>					187,84

**102595 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF\_06/2021 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	19,78	2,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	24,53	2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					4,84
<b>VALOR:</b>					4,84
<b>VALOR COM BDI:</b>					5,77

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

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52	0,89	0,46
<b>TOTAL Especiais:</b>					0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	L.S. Hora: 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	L.S. Mês: 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	069	

VALOR:	0,46
VALOR COM BDI:	0,55

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55	6,05	57,77
<b>TOTAL Material:</b>						57,77
<b>VALOR:</b>						57,77
<b>VALOR COM BDI:</b>						68,87


73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	37,06	111,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						111,18
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00	33,68	33,68
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00	4,67	4,67
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00	42,15	42,15
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00	57,77	57,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						138,27
<b>VALOR:</b>						249,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						297,37

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)						
<b>Mão de Obra</b>						
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02	14,17	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,29
<b>VALOR:</b>						0,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,35

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99	6,05	84,63
<b>TOTAL Material:</b>						84,63
<b>VALOR:</b>						84,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						100,89

94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00009968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04	4,40	4,58
<b>TOTAL Material:</b>						4,58
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	19,78	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	24,53	3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,89
<b>VALOR:</b>						10,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,48

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)						
---	--	--	--	--	--	--

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
			<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	ORSE	2022/11	02/2023
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESQUEREAÇÃO	03/2023	<b>070</b>
		Composição	PRÓPRIA		

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	5.629,90	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>

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00	765.387,37	49,21
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00	82.950,00	5,71
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>54,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,47</b>

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	8,47	8,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,47</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24	20,74	4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24	25,58	6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,07</b>

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	37,32	37,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>37,32</b>
Serviço						
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	27,86	27,86
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	3,78	3,78
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	34,82	34,82
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	51,60	51,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>118,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>185,23</b>

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	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	0,61	1,63	0,98
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	0,64	5,45	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
		SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	071		

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73	130,00	94,57	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94	0,70	255,46	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60	89,00	53,15	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>403,18</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25	28,01	35,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98	20,34	40,25	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>75,26</b>
<b>VALOR:</b>							<b>482,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>575,69</b>

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00	133,45	133,45	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00	215,56	215,56	
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00	2,54	2,54	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00	0,01	0,01	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>351,56</b>
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	21.386,17	21.386,17	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>21.386,17</b>
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	249,36	249,36	
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>249,36</b>
<b>VALOR:</b>							<b>21.987,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>26.210,81</b>


95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	18,82	0,29	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>0,35</b>

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	18,82	0,22	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>0,26</b>

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,01	22,95	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>0,24</b>

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%			
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES:</b> ORSE SINAPI Composição	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 2023/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 02/2023 03/2023	<b>072</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	8,54	8,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03	2,44	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,78	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	24,53	3,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,69</b>

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72	0,40	1,48
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	1,13	1,90	2,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,62</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36	130,00	176,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85	0,70	321,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>498,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85	28,01	135,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>135,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>638,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>760,74</b>

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00	2.419.548,54	96,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>96,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>115,37</b>

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00	8,47	16,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,94</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	20,74	8,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	25,58	10,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,77</b>

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	22.901,28	1,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,74</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE 2022/11 02/2023 SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2023 Composição PROPRIA	<b>073</b>		

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00	1.292,56	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,07</b>

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,60	1,63	0,98
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	0,64	5,45	3,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,45</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71	130,00	92,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17	0,70	273,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59	89,00	52,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>419,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24	28,01	34,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96	20,34	39,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>74,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>498,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>593,92</b>

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	37,32	37,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>37,32</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	27,86	27,86
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	3,78	3,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>31,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,21</b>

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,86</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	074		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00	24,31	24,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,31</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,12</b>


91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00	31,00	0,04	
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10	2,60	2,86	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,90</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	20,74	1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	25,58	1,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,43</b>

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	14,00	1,43	
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	61,92	0,05	
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	16,77	-	
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	12,90	0,01	
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00	205,76	0,04	
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00	165,00	0,74	
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00	300,00	0,12	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00	175,15	0,26	
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00	11,61	0,03	
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00	31,50	-	
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00	6,35	0,01	
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00	36,90	0,01	
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00	4,90	0,02	
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	35,90	0,06	
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10	5,00	0,51	
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00	12,54	0,06	
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00	18,58	0,01	
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09	4,50	0,42	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,51</b>	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	18,82	0,22	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,26</b>	

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		075

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,01	31,93	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>0,32</b>

102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	410,99	410,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>410,99</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	0,15	19,78	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	24,53	3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>417,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>497,90</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	0,02	14,16	0,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,37</b>

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00	631.994,24	33,68
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>33,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,15</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	1,00	29,58	29,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>29,58</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	1,00	0,37	0,37
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	0,04	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,75</b>

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	22.901,28	0,17
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,20</b>

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	10,45	10,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		076


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	145,08	145,08
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	12,11	12,11
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	68,87	68,87
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,43	9,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>245,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>245,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>293,19</b>

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	2,44	0,03	
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	5,76	6,07	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	19,78	5,79	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	24,53	7,18	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,73</b>

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	31,38	31,38	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>31,38</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	30,82	30,82	
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	4,84	4,84	
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	6,11	6,11	
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	54,92	54,92	
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	194,56	194,56	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>291,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>322,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>364,61</b>

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36	0,89	1,21	
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,44</b>

S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02	18,82	0,38	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,38</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		
					<b>077</b>


<b>VALOR:</b>	0,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,45

S88270S - Impermeabilizador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	4,66	4,66
143489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00	1,17	1,17
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	1,05	1,05
143465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00	0,84	0,84
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	0,78	0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,58</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,82</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95338S	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00	0,38	0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,09</b>

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00	497.560,94	34,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>34,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,51</b>

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,03</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	19,15	19,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,15</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,55	0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,67</b>

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00	3,23	3,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,23</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		
					<b>078</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	20,74	5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	25,58	6,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,43</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	0,00	651,48	0,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,17</b>

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,87</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00	14,16	14,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,16</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,31	0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,25</b>

S88243S - Ajudante especializado com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	4,66	4,66
143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00	1,25	1,25
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	1,05	1,05
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00	0,59	0,59
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	0,78	0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,39</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100242S	Ajudante especializado (horista)	ORSE	h	1,00	16,48	16,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,48</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95313S	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,86</b>

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56	0,40	1,42
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	1,08	1,90	2,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				<b>REF.:</b> 02/2023 02/2023 03/2023
				<b>079</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02	131,69	134,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52	0,70	240,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>374,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64	28,01	129,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>129,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>508,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>605,84</b>


95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,01	36,54	0,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,37</b>

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - 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	0,05	3,10	0,14
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00	22,61	22,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	24,53	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	20,34	0,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,65</b>

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	18,82	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,35</b>

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,04</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	16,52	16,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,52</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,20</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

080


VALOR:	22,76
VALOR COM BDI:	27,13

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00	8.364,50	0,60
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,72</b>

S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00	46,30	0,01
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00	155,00	0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	61,92	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	16,77	-
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	12,90	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00	22,89	-
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00	37,00	-
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00	175,15	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00	11,61	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	35,90	0,06
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00	12,54	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,07	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,32</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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39	0,40	1,35
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	1,03	1,90	1,95
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,30</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27	130,00	165,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61	0,70	401,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>566,62</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42	28,01	123,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>123,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>693,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>826,98</b>

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	<b>081</b>


00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00	2.419.548,54	155,57
<b>TOTAL Equipamentos:</b>						155,57
<b>VALOR:</b>						155,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						185,45

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	29,88	29,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						29,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00	36,58	36,58
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00	5,18	5,18
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00	6,53	6,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						48,29
<b>VALOR:</b>						78,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						93,19

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03	33,65	1,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03	39,71	1,29
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40	68,96	27,39
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08	155,38	12,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						42,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10	102,75	113,02
<b>TOTAL Material:</b>						113,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57	25,27	14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86	20,34	17,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						31,89
<b>VALOR:</b>						186,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						222,84

95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01	21.386,17	249,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						249,36
<b>VALOR:</b>						249,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						297,26

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	14,16	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	082
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	0,17
VALOR:	0,17
VALOR COM BDI:	0,20

**86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	289,73	289,73
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	12,11	12,11
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	1,00	80,60	80,60
86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,55	26,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>408,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>408,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>487,56</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	32,81	32,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>32,81</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	-	-
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	1,21	1,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,73</b>

**92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,95	7,95
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	35,88	35,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>43,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,25</b>

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00	14.002,04	0,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,88</b>

**94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

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	0,62	1,63	1,01
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	0,66	5,45	3,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186. Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.

**LOCAL:** Rua Januário Filizola, nº 186. Centro - ITAMBÉ

**CLIENTE:** PREFEITURA DE ITAMBÉ

**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

**DATA:** 12/04/2023 **L.S. Hora:** 113,39%  
**BDI:** 19,21% **L.S. Mês:** 69,76%

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/11	02/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição	PRÓPRIA	

083

						TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76	130,00	99,91	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16	0,70	227,61	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59	89,00	52,61	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>378,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28	28,01	35,76	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03	20,34	41,22	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>76,98</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>460,70</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>549,20</b>

**S00720 - Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar) (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,10	3,62	0,36	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10	3,78	0,38	
						<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>0,74</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00665	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	ORSE	un	1,00	12,00	12,00	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,00</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,10	18,82	1,88	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10	14,17	1,42	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,30</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>16,04</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,12</b>

**5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00	631.994,24	42,15	
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>42,15</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>42,15</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,25</b>

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,86	0,86	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60	
						<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>6,03</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,82</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,73	0,73	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,73</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>25,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.
<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/11	02/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição	PRÓPRIA	

084

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,49</b>
-----------------------	--------------

### 95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00	8.364,50	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,07</b>

### 93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00	2.419.548,54	13,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>13,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,44</b>

### S98546S - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af\_06/2018 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104226S Gas de cozinha - glp	ORSE	kg	0,26	7,94	2,06
104014S Manta asfáltica elastomérica em poliéster 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	ORSE	m2	1,13	76,23	85,76
100511S Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	ORSE	l	0,62	31,95	19,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,47</b>

### Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	0,19	25,05	4,81
S88270S Impermeabilizador com encargos complementares	ORSE	h	0,95	27,76	26,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>31,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>138,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>165,23</b>

### 93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00	2.419.548,54	17,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>17,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,77</b>

### 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	0,02	14,16	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,25</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	32,81	32,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>32,81</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	-	-
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.
<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/11	02/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição	PRÓPRIA	

085

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,22</b>
-----------------------	--------------

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,04</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,82</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,90</b>

### 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16	6,05	194,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>194,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>231,93</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	1,00	0,36	0,36
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	1,00	0,04	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,48</b>


### 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	8,47	8,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,47</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	20,74	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	25,58	7,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,08</b>

### 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	183,70	183,70
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00	1,04	4,16
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,07	54,79	3,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	03/2023
			<b>REF.:</b>	
				<b>086</b>

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09	117,49	10,99
00037591	SUPOORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00	26,96	53,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>256,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83	24,53	20,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64	20,34	12,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>33,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>289,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,39</b>

<b>95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	25,27	4,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	20,34	0,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,02</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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	SINAPI	M3	0,03	394,33	13,36
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,91</b>

<b>91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00	126,96	126,96
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01	26,81	0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02	20,34	0,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>127,73</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74	24,97	68,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38	20,34	27,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>96,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>224,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,19</b>

<b>91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19	2,33	2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	9,54	0,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	20,74	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	25,58	0,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,04</b>

<b>95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	18,82	0,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,22</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		087

<b>VALOR:</b>	0,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,26

**89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14	8,68	18,57
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	15,68	15,68
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18	12,07	14,24
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14	12,39	26,51
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89	11,74	10,44
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14	21,85	46,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					131,77
<b>VALOR:</b>					131,77
<b>VALOR COM BDI:</b>					157,08

**95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF\_09/2016 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	0,49	0,49
95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	0,05	0,05
95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	0,38	0,38
95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	2,26	2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,18
<b>VALOR:</b>					3,18
<b>VALOR COM BDI:</b>					3,79


**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	32,81	32,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					32,81
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,74	0,74
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,10	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,84
<b>VALOR:</b>					33,65
<b>VALOR COM BDI:</b>					40,11

**101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	24,99	24,99
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00	1,87	1,87
<b>TOTAL Material:</b>					26,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	20,74	2,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	25,58	3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					6,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	<b>SINAPI:</b> 2023-02 SEM DESONERAÇÃO	<b>03/2023</b>	
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>088</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,47</b>

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00	3,78	15,12
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						15,12
<b>Material</b>						
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,22	101,30	123,18
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00	1,00	182,00
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00	0,80	145,60
<b>TOTAL Material:</b>						450,78
<b>Mão de Obra</b>						
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00	14,17	56,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						56,68
<b>VALOR:</b>						522,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						622,97

91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
<b>Material</b>						
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00	75,25	75,25
<b>TOTAL Material:</b>						75,25
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	24,97	25,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	20,34	10,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						35,20
<b>VALOR:</b>						110,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						131,67

S08957 - Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos (un)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50	3,65	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50	3,78	1,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,72
<b>Material</b>						
109251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	1,00	12,59	12,59
<b>TOTAL Material:</b>						12,59
<b>Mão de Obra</b>						
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50	18,82	9,41
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50	14,17	7,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,50
<b>VALOR:</b>						32,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						39,11

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>						
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	1,00	1,46	1,46
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	1,00	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	1,00	1,60	1,60
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	1,00	2,22	2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%			
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES:</b> ORSE SINAPI Composição	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 2023-02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 02/2023 03/2023		
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023					<b>089</b>

TOTAL Serviço:	5,45
VALOR:	5,45
VALOR COM BDI:	6,50

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00	174,06	174,06
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,30	54,79	16,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>190,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48	25,15	12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	20,34	3,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>205,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>244,86</b>

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18	3,60	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36	3,65	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36	3,68	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62	3,78	6,12
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>9,40</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18	18,82	3,39
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36	18,82	6,78
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36	18,82	6,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62	14,17	22,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,78</b>

92256 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,16	157,57	24,73
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11	324,71	36,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>61,51</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00	3,13	37,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,08	29,46	120,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75	20,34	35,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>155,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>303,82</b>

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00	205,00	205,00
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01	26,81	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE 2022/11 02/2023	SINAPI 2023-02 SEM DESONERAÇÃO 03/2023		
			Composição	PRÓPRIA	<b>090</b>	

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02	20,34	0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>205,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74	24,97	68,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36	20,34	27,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>96,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>301,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>359,79</b>

**101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07	33,65	2,24
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07	39,71	2,85
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,09</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10	130,00	143,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>143,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02	25,27	51,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03	20,34	61,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>112,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>260,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>310,97</b>

**92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,95	7,95
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	19,35	19,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>27,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,54</b>

**91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,02	4,30	4,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	20,74	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	25,58	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,00</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00	3,45	3,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,90</b>

**S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)**

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00	3,78	22,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÊ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÊ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023	
			SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		
					<b>091</b>	

						TOTAL Encargos Complementares:		22,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94	101,30	95,53		
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00	0,80	204,00		
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,21	117,64	24,59		
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,63	118,26	74,15		
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>398,27</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
106111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00	14,17	85,02		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>85,02</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>505,97</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>603,17</b>

94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07	18,83	1,34		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,02		
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00	52,06	52,06		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	65,38	1,17		
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>54,59</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	0,11	19,78	2,24		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	24,53	2,77		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>5,01</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>59,60</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>71,05</b>

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)								
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00	765.387,37	5,51		
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA '75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00	82.950,00	0,60		
						<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>6,11</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>6,11</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>7,28</b>

95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00	10,26	10,26		
00038520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00	586,73	586,73		
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00	29,51	59,02		
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09	117,49	10,35		
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>668,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15	24,53	28,30		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56	20,34	11,31		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>39,61</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>705,97</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>841,59</b>

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE 2022/11 02/2023	SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2023	<b>092</b>
			Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	25,27	6,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	20,34	1,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,36</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	0,06	394,33	22,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,51</b>

95277 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	0,49	0,49
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURCS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,64</b>

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00	505,97	505,97
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00	49,31	49,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>555,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>555,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>661,95</b>

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 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	0,03	3,10	0,10
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00	259,90	259,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>260,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	24,53	6,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	20,34	1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>268,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>320,02</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)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	205,40	205,40
86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	12,11	12,11
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	94,27	94,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>311,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>311,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>371,67</b>

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00	1,46	1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023	
		SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	<b>093</b>		

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	1,00	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,63
<b>VALOR:</b>						1,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,94

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>FONTE</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	0,02	3,10	0,06
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00	76,95	76,95
<b>TOTAL Material:</b>						77,01
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	24,53	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	20,34	0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,59
<b>VALOR:</b>						80,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						96,08

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00	765.387,37	26,25
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00	82.950,00	4,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						30,82
<b>VALOR:</b>						30,82
<b>VALOR COM BDI:</b>						36,74

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00	497.560,94	27,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>						27,86
<b>VALOR:</b>						27,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						33,21

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07	32,90	2,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02	34,17	0,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,02
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61	30,31	79,22
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05	33,47	35,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08	20,00	1,58
00003992	TABUA AFARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96	35,96	70,49
<b>TOTAL Material:</b>						186,41
<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	0,60	20,23	12,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81	24,90	44,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE SINAPI Composição	2022/11 2023-02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	094 02/2023 02/2023	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00	445,23	1,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,38
<b>VALOR:</b>						247,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						295,56

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00	1.150.000,00	73,94
<b>TOTAL Equipamento:</b>						73,94
<b>VALOR:</b>						73,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						88,14

S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20	3,65	4,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10	3,78	4,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						8,54
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15	25,90	3,89
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,58	43,80	25,58
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02	7,59	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,07	9,89	30,33
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,03	19,33	0,48
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10	19,70	1,97
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72	5,74	15,62
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,31	20,91	6,40
<b>TOTAL Material:</b>						84,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,20	18,82	22,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10	14,17	15,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,17
<b>VALOR:</b>						131,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						156,32

94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03	14,91	15,31
<b>TOTAL Material:</b>						15,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	19,78	3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	24,53	4,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,36
<b>VALOR:</b>						23,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,24

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023	
			SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	<b>095</b>	

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,38</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,82</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,35	0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,24</b>	

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,87</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	16,48	16,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,48</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,19	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,87</b>	

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,95	7,95
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,72	22,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>30,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,56</b>	

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00	0,35	0,70
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00	13,59	13,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24	20,74	4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24	25,58	6,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023	
			SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	<b>096</b>	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,10
VALOR:	25,39
VALOR COM BDI:	30,27

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750   PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	18,82	0,41	
TOTAL Mão de Obra:					0,41	
VALOR:					0,41	
VALOR COM BDI:					0,49	

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141   ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00	5,68	5,68	
00003146   FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02	3,10	0,06	
TOTAL Material:					5,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	24,53	3,74	
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	20,34	0,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,71	
VALOR:					10,45	
VALOR COM BDI:					12,46	

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758   CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00	765.387,37	4,36	
00037736   TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00	82.950,00	0,48	
TOTAL Equipamento:					4,84	
VALOR:					4,84	
VALOR COM BDI:					5,77	

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954   POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00	7.693,61	0,38	
TOTAL Equipamento:					0,38	
VALOR:					0,38	
VALOR COM BDI:					0,45	

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550   Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60	3,68	2,21	
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60	3,78	2,27	
TOTAL Encargos Complementares:					4,48	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S   Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60	18,82	11,29	
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,60	14,17	8,50	
TOTAL Mão de Obra:					19,79	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01905   Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02	688,76	13,78	
TOTAL Serviço:					13,78	
VALOR:					38,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023
		SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		<b>097</b>

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,36</b>
-----------------------	--------------

**97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	112,91	112,91

<b>TOTAL Material:</b>	<b>112,91</b>
------------------------	---------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	20,74	3,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	25,58	10,60

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>14,18</b>
---	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>127,09</b>
---------------	---------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,50</b>
-----------------------	---------------

**90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	20,74	0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	25,58	5,52

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,22</b>
---	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
---------------	-------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,41</b>
-----------------------	-------------

**101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00	33,65	0,12
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00	39,71	0,14

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,26</b>
---	-------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	25,27	2,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	20,34	3,11

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,68</b>
---	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>5,94</b>
---------------	-------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,08</b>
-----------------------	-------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04	14,16	0,55

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,55</b>
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>0,55</b>
---------------	-------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,66</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)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	22.901,28	1,60

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,60</b>
---------------------------	-------------


<b>VALOR:</b>	<b>1,60</b>
---------------	-------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,91</b>
-----------------------	-------------

**89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,57
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00	1,87	1,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L. S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L. S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE 2022.11 02/2023	02/2023
			SINAPI 2023.02 SEM DESONERAÇÃO 098	02/2023
			Composição	PRÓPRIA


00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	65,38	0,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,43</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	19,78	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	24,53	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,79</b>

<b>93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	29,58	29,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>29,58</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	0,37	0,37
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	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	1,00	0,35	0,35
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	1,00	0,69	0,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,99</b>

<b>89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09	2,44	0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05	4,40	4,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,82</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	19,78	7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	24,53	9,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,81</b>

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,04</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,82</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORNTE</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 na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.		<b>DATA:</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b> Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ		<b>BDI:</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE ITAMBÉ		<b>VERSÃO:</b> 2022/11		<b>REF.:</b> 02/2023	
	<b>EDITAL:</b> PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023		<b>SINAPI:</b> 2023/02 SEM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 03/2023	
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA		099	

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,41	0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,41
<b>VALOR:</b>						25,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						30,12

### 98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05	32,90	1,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	34,17	0,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,10

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80	30,31	54,65
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05	33,47	35,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06	20,00	1,25
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80	35,96	64,84
<b>TOTAL Material:</b>						155,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	20,23	7,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09	24,90	27,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						34,61

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00	445,23	0,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,93
<b>VALOR:</b>						193,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						230,70

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	11,43	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	24,04	24,04
<b>TOTAL Material:</b>						24,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	19,78	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	24,53	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,43
<b>VALOR:</b>						32,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						38,78

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

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						4,86
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.		<b>DATA:</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%			
	<b>LOCAL:</b> Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ		<b>BDI:</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE ITAMBÉ		<b>FONTE:</b> ORSE		<b>VERSÃO:</b> 2022/11		<b>REF.:</b> 02/2023	
	<b>EDITAL:</b> PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023		SINAPI		2023/02 SEM DESONERAÇÃO		03/2023	
			Composição		PRÓPRIA		100	

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00	22,95	22,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,95</b>
<b>Serviço</b>						
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,39</b>

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

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,04</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,82</b>
<b>Serviço</b>						
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,98</b>

### 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,02	2,60	2,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,64</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>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	20,74	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	25,58	3,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,25</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>FONTE</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	1,00	0,36	0,36
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	1,00	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	1,00	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	1,00	1,11	1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,26</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE 2022/11 02/2023 SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2023 Composição PRÓPRIA	<b>101</b>		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI H	0,01	27,82	0,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,39</b>

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI H	0,02	18,82	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,35</b>

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,03	3,10	0,10
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI UN	1,00	9,40	9,40
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08	24,53	2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03	20,34	0,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>2,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,44</b>


95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)				
Especiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI KWH	2,54	0,89	2,26
<b>TOTAL Especiais:</b>				<b>2,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2,69</b>

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02	2,44	0,06
00009836 TUBO PVC: SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,05	13,20	13,92
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,98</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44	19,78	8,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44	24,53	10,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>19,69</b>
<b>VALOR:</b>				<b>33,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>40,14</b>

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,96	20,34	80,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>80,46</b>
<b>VALOR:</b>				<b>80,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>95,92</b>

S95313S - Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista (h)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				102

1002425	Ajudante especializado (horista)	ORSE	h	0,01	16,48	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>0,21</b>

<b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	14,16	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>0,31</b>

<b>94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	29,40	29,40
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,05	18,83	0,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,36	0,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,00</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>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,78	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	24,53	3,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,13</b>

<b>95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	18,82	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,35</b>

<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>						
<b>Especiais</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50	0,89	2,22
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,65</b>

<b>92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20	32,90	6,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05	34,17	1,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,31</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09	20,34	1,74
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43	3,58	15,86
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,53	31,97	208,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>226,36</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	0,14	20,23	2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61	24,90	15,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE SINAPI Composição	2022.11 2023.02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	02/2023 03/2023
					<b>103</b>

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>252,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>301,21</b>

**100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88	0,40	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87	1,90	1,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,80</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44	7,81	151,82
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08	130,00	140,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00	0,70	340,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>632,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75	28,01	105,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>105,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>740,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>882,45</b>

**S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	4,66	4,66
I43489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00	1,17	1,17
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	1,05	1,05
I43465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00	0,84	0,84
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	0,08	0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00	0,78	0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,56</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,82</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00	0,38	0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,09</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78	0,89	0,69
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,82</b>

**S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	14,00	1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00	21,50	-
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	61,92	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	16,77	-




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES:</b> ORSE SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022.11 2023.02 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2023 03/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	Composição	PRÓPRIA	<b>104</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	12,90	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00	165,00	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00	11,61	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	35,90	0,06
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00	12,54	0,06
I10586	Torqueusa	ORSE	un	0,00	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,07	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,29</b>

94676 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07	18,83	1,33
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	6,25	6,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	2,44	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	65,38	1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	19,78	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	24,53	4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,50</b>

S87372S - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019 (m3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,25	100,00	125,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	563,59	0,80	450,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>575,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,65	22,85	266,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>266,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>842,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.003,83</b>

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	31,38	31,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>31,38</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00	30,82	30,82
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	4,84	4,84
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	6,11	6,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE SINAPI Composição	2022/11 2023-02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	02/2023 03/2023 <b>105</b>

TOTAL Serviço:	41,77
VALOR:	73,15
VALOR COM BDI:	87,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06	18,83	1,12
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	2,44	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,91
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	1,27	1,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,35</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	0,16	19,78	3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	24,53	3,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,39</b>


**94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04	18,83	0,75
00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,57	2,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,99</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	0,12	19,78	2,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	24,53	2,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,09</b>

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,39</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,82</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE 2022/11 02/2023	SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2023

106


95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00	7.693,61	0,49
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,58</b>

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>4,88</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00	24,89	24,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,89</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,62</b>

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00	14.002,04	0,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,12</b>

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	3,15	3,15
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00	1,63	1,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	25,58	3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,48</b>

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00	7,44	14,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	20,74	7,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	25,58	9,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,81</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	<b>107</b>		

<b>VALOR:</b>	32,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,97

**95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02	6.210,83	104,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>104,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>124,01</b>

**97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,42	32,90	13,90
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31	34,17	10,69
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07	0,50	6,53
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75	1,31	6,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>37,34</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31	53,12	69,65
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06	7,50	0,42
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26	22,53	5,90
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,48	3,58	16,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	20,23	14,88
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68	24,97	91,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,89	25,27	578,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,89	20,34	465,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1.150,64</b>


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,94	17,05	493,37
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20	498,21	597,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.091,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.371,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.626,70</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	18,82	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,26</b>

**89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037782 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00	682.500,48	4,91
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00	219.628,04	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	<b>108</b>	

TOTAL Equipamento:	6,53
VALOR:	6,53
VALOR COM BDI:	7,78


87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94	131,69	123,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63	0,70	295,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>419,62</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02	20,34	224,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>224,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>643,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>767,43</b>

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00	1.150.000,00	8,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,87</b>

90930 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,44	7,83	11,23
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14	17,36	19,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	25,27	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	20,34	4,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,08</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06	638,15	38,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,38</b>

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00	84,43	84,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00	21,88	43,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03	117,49	3,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>131,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	24,53	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	20,34	3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>172,95</b>

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE 2022/11 02/2023 SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 109 03/2023 Composição PRÓPRIA		


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	18,82	0,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,49</b>

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,35	0,35
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	0,46	0,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,56</b>

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00	65,24	65,24
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02	3,10	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	24,53	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	20,34	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,46</b>

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33	2,43	0,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,80</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	0,01	19,78	0,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	24,53	0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,07</b>

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA . E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16	4,45	5,17
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01	22,88	0,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	24,97	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	20,34	0,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,83</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES:</b> ORSE SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2023 03/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	Composição	PRÓPRIA	<b>110</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		FONTES	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	0,65	1,63	1,05
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	0,69	5,45	3,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,78</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83	130,00	108,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45	0,70	149,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58	89,00	51,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>309,43</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33	28,01	37,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11	20,34	42,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>80,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>470,08</b>

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


Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,86</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,82</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,68</b>

**96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40	20,34	48,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>48,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,15</b>

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00	1.292,56	0,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		<b>111</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27	3,39	414,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>414,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26	25,27	259,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13	20,34	104,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>363,72</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	0,13	661,05	85,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>85,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>864,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.030,14</b>

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,04</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	14,16	14,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,16</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,28</b>


**91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,02	4,30	4,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	20,74	3,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	25,58	3,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,59</b>

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÊ	<b>BDI :</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÊ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022.11	02/2023	
		SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA			
						<b>112</b>

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,86</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00	26,38	26,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,38</b>
<b>Serviço</b>						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,41</b>

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,04</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	18,82	18,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,82</b>
<b>Serviço</b>						
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,41	0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,12</b>

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00	3,78	15,12
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>15,12</b>
<b>Material</b>						
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08	100,00	108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20	0,80	361,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>469,76</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00	14,17	56,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>541,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>645,59</b>

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)						
<b>Equipamento</b>						
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00	7.693,61	0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		<b>113</b>


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00	14.002,04	0,93
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,11</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	0,00	5.914,68	0,35	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,42</b>	

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	3,70	3,70	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,70</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	20,74	4,45	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	25,58	5,49	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,26</b>	

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,26	2,28	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,82	0,82	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>4,86</b>	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00	32,08	32,08	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,08</b>	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,38	0,38	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,49</b>	

86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00	166,43	166,43	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00	21,88	131,28	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09	117,49	10,17	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>307,88</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47	24,53	35,97	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85	20,34	13,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		<b>114</b>

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	49,22
<b>VALOR:</b>	357,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	425,70


90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	0,45	0,45	
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	0,05	0,05	
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,50	
<b>VALOR:</b>					0,50	
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,60	

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	19,78	3,00	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	24,53	3,73	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					6,73	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00	651,48	1,95	
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,95	
<b>VALOR:</b>					8,68	
<b>VALOR COM BDI:</b>					10,35	

89915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - 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	0,02	3,10	0,06	
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00	128,72	128,72	
<b>TOTAL Material:</b>					128,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	24,53	2,35	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	20,34	0,61	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,96	
<b>VALOR:</b>					131,74	
<b>VALOR COM BDI:</b>					157,05	

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO '36000' KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS '3,56' M, POTENCIA '286' CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00	682.500,48	3,89	
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00	219.628,04	1,29	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					5,18	
<b>VALOR:</b>					5,18	
<b>VALOR COM BDI:</b>					6,18	

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00	631.994,24	4,67	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					4,67	
<b>VALOR:</b>					4,67	
<b>VALOR COM BDI:</b>					5,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		<b>115</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01	57,70	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	2,44	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,78
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	1,27	1,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,78</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	19,78	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	24,53	4,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,00</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00	13,05	13,05
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,05	18,83	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,65</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,78	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	24,53	3,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,64</b>	

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

Material	FONTES	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	3,00	39,45	118,35
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80	0,06	1,18
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	1,00	156,91	156,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>276,44</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	24,97	38,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77	20,34	15,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>54,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>330,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>394,30</b>	

**98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03	32,90	1,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	34,17	0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,34</b>	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23	30,31	37,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	116	02/2023
		Composição	PRÓPRIA		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05	33,47	35,14
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05	20,00	1,03
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69	35,96	60,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>134,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	20,23	5,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85	24,90	21,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,99</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00	445,23	0,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>163,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>194,68</b>

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00	1.292,56	-
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>-</b>
<b>VALOR:</b>						<b>-</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>-</b>

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01	29,99	0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	31,03	0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,37</b>


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	C.J	1,26	0,21	0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26	3,28	4,13
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,36	36,84	49,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	20,34	3,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	24,90	3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,08</b>

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	37,47	37,47
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,95	7,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>45,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,15</b>

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186. Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186. Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES:</b> ORSE, SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022/11, 2023/02 SEM DESONERAÇÃO
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	<b>REF.:</b> 02/2023	117

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33	27,99	9,23
<b>TOTAL Material:</b>					9,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	26,50	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	20,34	1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					6,35
<b>VALOR:</b>					15,58
<b>VALOR COM BDI:</b>					18,57


88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	2,28	2,28
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,03
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	14,16	14,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,16
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,55	0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,55
<b>VALOR:</b>					20,74
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,72

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACAO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	0,06	0,06
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	0,58	0,58
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00	7,18	7,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					8,42
<b>VALOR:</b>					8,42
<b>VALOR COM BDI:</b>					10,04

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03	4,99	5,13
<b>TOTAL Material:</b>					5,13
<b>VALOR:</b>					5,13
<b>VALOR COM BDI:</b>					6,12

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAC NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19	1,47	1,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	9,54	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					1,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
			SINAPI	2023:02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				118

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	20,74	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	25,58	0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,48</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	18,82	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,35</b>

### 97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04	32,90	34,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77	34,17	26,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,25	0,50	9,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63	1,31	8,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>78,44</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,98	53,12	158,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12	7,50	0,90
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64	22,53	14,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>173,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81	20,23	36,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,07	24,97	226,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19	25,27	813,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19	20,34	654,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1.731,44</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,85	17,05	727,11
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20	482,92	579,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.306,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.290,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.922,19</b>

### 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (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	0,05	3,10	0,14
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	81,76	81,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	24,53	4,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	20,34	1,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,27</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	119

VALOR COM BDI: 104,03

**87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16	130,00	150,80
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40	1,40	162,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89	0,70	183,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>497,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23	20,34	228,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>228,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>725,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>864,86</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	19,78	1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	24,53	11,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,77</b>


**93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00	221,51	221,51
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00	215,56	215,56
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00	21,49	21,49
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00	0,01	0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>458,57</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	6.210,83	6.210,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6.210,83</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00	104,03	104,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>104,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6.773,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8.074,61</b>

**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	FORTE	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	6,00	1,04	6,24
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,01	641,50	644,70
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52	54,79	28,64
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02	117,49	2,47
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00	26,96	53,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>735,97</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49	25,15	37,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98	20,34	20,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>57,58</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	120
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	793,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	945,99

**88858 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00	497.560,94	3,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>					3,78
<b>VALOR:</b>					3,78
<b>VALOR COM BDI:</b>					4,51

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62	0,40	1,04
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80	1,90	1,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					2,56
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07	130,00	139,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70	0,70	338,59
<b>TOTAL Material:</b>					477,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42	28,01	95,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					95,79
<b>VALOR:</b>					576,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					686,70

**98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,03	88,96	2,17
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02	155,38	2,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					4,57
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	135,71	135,71
<b>TOTAL Material:</b>					135,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	25,27	1,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	20,34	0,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,02	260,86	5,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,00
<b>VALOR:</b>					146,98
<b>VALOR COM BDI:</b>					175,21

**86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, 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	0,02	3,10	0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.
<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/11	02/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição	PRÓPRIA	121

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00	65,85	65,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,91</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	24,53	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	20,34	0,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,10</b>

### 98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04	32,90	1,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	34,17	0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,46</b>
<b>Material</b>						
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23	30,31	37,30
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05	33,47	35,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05	20,00	1,03
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69	35,96	60,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>134,32</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	20,23	5,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	24,90	18,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,84</b>
<b>Serviço</b>						
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00	445,23	0,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>160,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>191,07</b>


### 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	31,00	0,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,82	0,18	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	20,37	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	25,08	2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,99</b>
<b>Serviço</b>						
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00	12,79	12,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,33</b>

### 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

<b>Material</b>						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04	18,83	0,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	2,44	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00	24,52	24,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	REF. 03/2023

122


00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	65,38	0,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,90</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>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	19,78	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	24,53	1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,07</b>

<b>92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	7,44	7,44
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	8,47	8,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,91</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	0,47	20,74	9,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	25,58	11,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>21,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,67</b>


<b>88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<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	1,00	2,28	2,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	0,60	0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,36</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	14,16	14,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,16</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,58</b>

<b>91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00	5,79	5,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,79</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	0,14	20,74	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	25,58	3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,78</b>

<b>91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

  
 70 de 74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF. 03/2023

123

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	32,81	32,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>32,81</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	0,93	0,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	5,13	5,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,34</b>

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	16,48	0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,23</b>

S95338S - Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	0,02	18,82	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>0,45</b>

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	37,06	37,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>37,06</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00	33,68	33,68
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00	4,67	4,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,90</b>

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	19,78	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	24,53	3,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,73</b>

S98565S - Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38365S	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	ORSE	m2	1,04	2,95	3,07

W

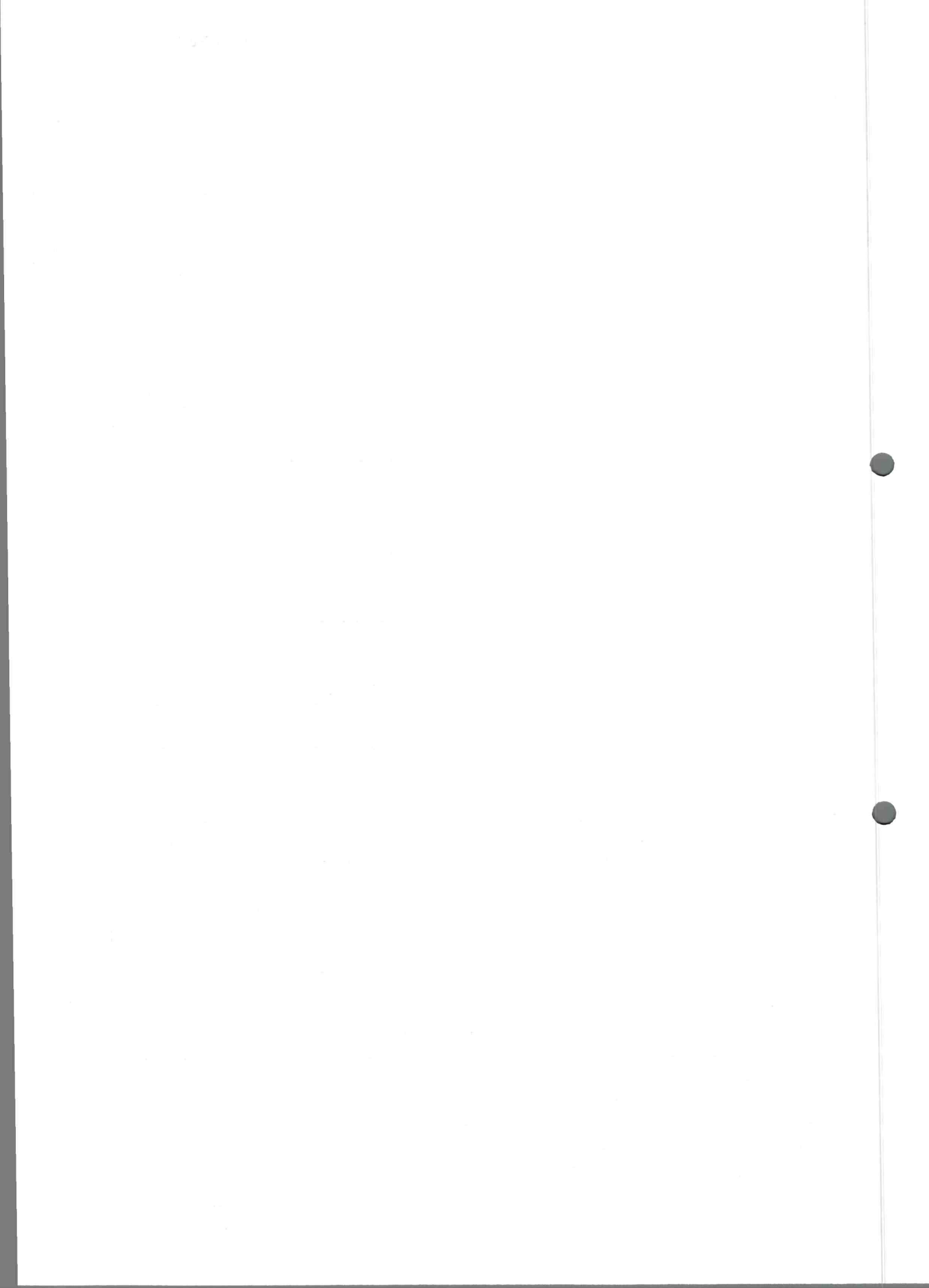
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023		<b>L.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	124	

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:			3,07
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,66	27,76	18,29
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,13	22,85	3,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>21,33</b>
Serviço			TOTAL Serviço:			29,47
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87372S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,04	842,07	29,47
<b>VALOR:</b>						<b>53,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,22</b>

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00	1.150.000,00	46,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>46,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,84</b>

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00	39,45	118,35
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80	0,06	1,18
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	192,83	192,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>312,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			54,32
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	24,97	38,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77	20,34	15,72
<b>VALOR:</b>						<b>366,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>437,12</b>

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02	68,96	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01	155,38	1,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,57</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76	2,50	51,90
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	7,50	0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12	10,25	1,21
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01	20,74	0,25
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14	3,58	0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44	21,90	9,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			90,17
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57	25,27	90,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	ORSE	2022/11	02/2023	
			SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	125
			Composição	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80	20,34	57,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>147,19</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07	740,25	53,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01	508,21	7,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07	460,70	34,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04	2.371,19	106,22
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81	5,94	4,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>206,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>500,73</b>

**89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00	682.500,48	23,34
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00	219.628,04	13,24
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>36,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,61</b>

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96	0,70	338,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>477,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57	20,34	174,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>174,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>651,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>776,63</b>

**102591 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF\_06/2021 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	19,78	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	24,53	2,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,52</b>

**S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)**

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	61,92	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	16,77	-
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	12,90	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00	22,89	-
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	h	0,00	300,00	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023 <b>L.S. Hora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>BDI:</b> 19,21% <b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<b>FONTE</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	<b>VERSÃO</b>
			<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	02/2023
			03/2023
			<b>126</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00	175,15	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00	15,15	-
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00	246,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00	11,61	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00	37,90	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00	6,35	-
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	35,90	0,06
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00	12,54	0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00	518,00	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00	29,90	-
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,07	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,35</b>	

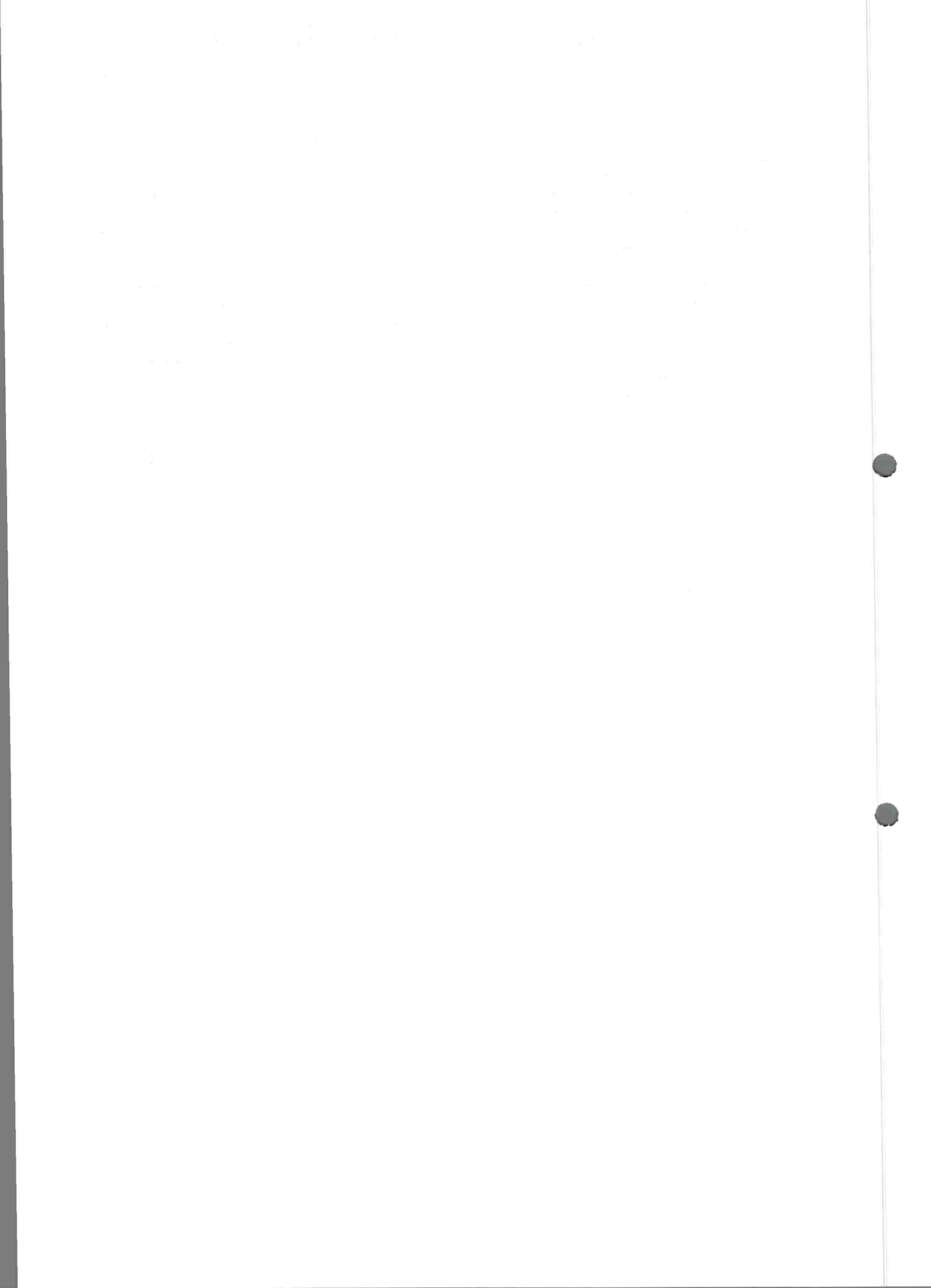
Recife 12 de abril de 2023



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

## DO BDI





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

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)	3,00%
Custo de Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (R)	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%
<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)	6,16%
<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).
<b><math>BDI = \frac{(1 + AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1</math></b>	
<b>4. TAXA DE BDI:</b>	<b>19,21%</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>	6,15%
CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>	6,15%
<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 12 de abril 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 20019898-4/RJ

# ENCARGOS

# SOCIAIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.	<b>DATA:</b> 12/04/2023 <b>BDI:</b> 19,21%									
	<b>LOCAL:</b>	Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ	<b>L.S. Hora:</b> 113,39% <b>L.S. Mês:</b> 69,76%									
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAMBÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202211</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202211	02/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
	FONTE	VERSÃO	REF.									
	ORSE	202211	02/2023									
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023										
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	Composição: PROPRIA										

130

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,19	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,96	6,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,22</b>	<b>15,83</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,76	2,88
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,31</b>	<b>10,98</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,64	5,83
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>17,06</b>	<b>6,15</b>

Horista = 113,39%

Mensalista = 69,76%

A + B + C + D

Recife 12 de abril 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

# CRONOGRAMA

## FÍSICO

### FINANCEIRO

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de restauração e reforma do antigo imóvel localizado na Rua Januário Filizola, nº 186, Centro, neste município, para a instalação do Centro de Formação dos Professores e apoio aos educandos.

**LOCAL:** Rua Januário Filizola, nº 186, Centro - ITAMBÉ

**CLIENTE:** PREFEITURA DE ITAMBÉ

**EDITAL:** PROCESSO LICITATORIO Nº 002/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

**DATA:** 12/04/2023  
**BDI:** 19,21%

**FONTE:** ORSE  
SINAPI  
Composição


**VERSÃO:** 2022/11  
2023/02 SEM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

**L.S. Hora:** 113,39%  
**L.S. Mês:** 69,76%

**REF.:** 02/2023  
03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,05	17.735,01	100,00	17.735,01						100,00	17.735,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,07	597,36	100,00	597,36						100,00	597,36
3	FUNDAÇÕES	2,35	20.336,39			100,00	20.336,39				100,00	20.336,39
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	1,76	15.187,74			100,00	15.187,74				100,00	15.187,74
5	ELEVAÇÃO	1,17	10.131,48			50,00	5.065,74	50,00	5.065,74		100,00	10.131,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,45	47.149,17			50,00	23.574,59	50,00	23.574,58		100,00	47.149,17
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	6,81	58.953,31			100,00	58.953,31				100,00	58.953,31
8	PINTURA	4,56	39.430,32			50,00	19.715,16	50,00	19.715,16		100,00	39.430,32
9	COBERTA	9,35	80.941,27			100,00	80.941,27				100,00	80.941,27
10	PISO	16,61	143.760,42			50,00	71.880,21	50,00	71.880,21		100,00	143.760,42
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,09	18.042,52			100,00	18.042,52				100,00	18.042,52
12	LOUÇAS E METAIS	1,09	9.423,22			100,00	9.423,22				100,00	9.423,22
13	ESQUADRIAS	9,78	84.632,63			100,00	84.632,63				100,00	84.632,63
14	ISOLAMENTO ACÚSTICO E FÓRRO	13,88	120.128,13			50,00	60.064,07	50,00	60.064,06		100,00	120.128,13
15	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO	10,88	94.186,77			50,00	47.093,39	50,00	47.093,38		100,00	94.186,77
16	DIVERSOS	0,47	4.062,58			50,00	2.031,29	50,00	2.031,29		100,00	4.062,58
17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,10	855,40							855,40	100,00	855,40
18	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9,79	84.720,08	25,00	21.180,02	25,00	21.180,02	25,00	21.180,02	25,00	100,00	84.720,08
19	INSTALAÇÕES DE OBRA	1,74	15.054,40	100,00	15.054,40						100,00	15.054,40
			865.328,20	6,31	54.566,79	24,98	216.178,00	51,27	443.644,10	17,44	150.939,31	865.328,20
				6,31	54.566,79	31,29	270.744,79	82,56	714.388,89	100,00	865.328,20	

Recife 12 de abril de 2023

  
 MW Engenharia e Construção  
 Eng. Wallace Maciel Martins  
 Diretor de Engenharia  
 CREA 200198981-4

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

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