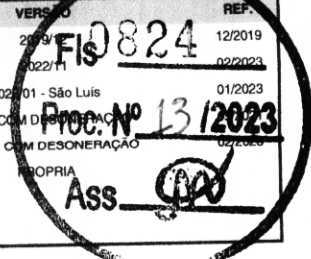


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	9,66%
<b>VERSO</b>	REF.		
CAEMA	2023/01	12/2019	
ORSE	02/2021	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.042,41</b>
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
1.2	012050	LOCACAO GERAL DA OBRA	SBC	M2	114,37	9,49	1.085,37
1.3	93584	EXECUCAO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	4,00	997,71	3.990,84
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	908,00	908,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>						<b>5.457,39</b>
2.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 m	ORSE	m3	30,09	43,20	1.299,89
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021	SINAPI	M3	22,85	64,40	1.471,54
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	44,35	18,05	800,52
2.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,08	39,04	159,28
2.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	25,55	67,56	1.726,16
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>13.418,79</b>
<b>3.1</b>	<b>ALICERCE</b>						<b>2.065,35</b>
3.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,63	214,47	2.065,35
<b>3.2</b>	<b>SAPATAS ISOLADAS</b>						<b>4.268,73</b>
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	10,88	27,11	294,96
3.2.2	S11657	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	m2	10,88	47,14	512,88
3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	104,89	13,37	1.402,38
3.2.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	ORSE	m3	4,35	473,22	2.058,51
<b>3.3</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR</b>						<b>7.084,71</b>
3.3.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	m2	12,04	50,48	607,78
3.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	126,76	13,37	1.694,78
3.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	50,66	16,63	842,48
3.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,61	438,42	1.582,70
3.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,61	222,21	802,18
3.3.6	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMAIS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	60,17	25,84	1.554,79
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>10.645,05</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>5.288,79</b>
4.1.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	12,90	48,30	623,07
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	189,39	12,00	2.272,68
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,82	13,94	708,43



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mes: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">VERBO</p> <p style="margin: 0;">RE</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">0825</p> <p style="margin: 0;">Fls 02/2019</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 1312023</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA		
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023		
<b>FONTE:</b>	CAEMA		
	ORSE		
	SBC		
	SEINFRA		
	SINAPI		
	Composição		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,55	438,42	1.117,97
4.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,55	222,21	566,64
							<b>5.356,26</b>
<b>4.2</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR</b>						
4.2.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07 2015	ORSE	m2	12,04	50,48	607,78
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	126,76	12,00	1.521,12
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	50,66	16,63	842,48
4.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,61	438,42	1.582,70
4.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,61	222,21	802,18
							<b>26.336,76</b>
<b>5</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>						
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	320,26	76,19	24.400,61
5.2	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	26,80	48,30	1.294,44
5.3	S93199S	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS. AF 03/2016	ORSE	m	17,40	36,88	641,71
							<b>23.543,67</b>
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						
<b>6.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						
6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	124,22	88,24	10.961,17
6.1.2	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,00	2.903,66	2.903,66
6.1.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	124,22	12,15	1.509,27
6.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	124,22	38,13	4.736,51
6.1.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	31,70	40,58	1.286,39
6.1.6	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	31,70	26,35	835,30
6.1.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,87	8,51	152,07
							<b>1.159,30</b>
<b>6.2</b>	<b>COBERTURA METÁLICA</b>						
6.2.1	040328	ESTRUTURA METALICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	SBC	KG	44,24	16,06	710,49
6.2.2	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	5,53	81,16	448,81
							<b>29.554,52</b>
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	640,52	6,31	4.041,68
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	426,49	34,79	14.837,59
7.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	104,66	33,76	3.533,32

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,36	76,41	4.917,75
7.5	S07607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓLOGOS, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	ORSE	m2	19,97	81,46	1.626,76
7.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	66,90	8,93	597,42
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>12.545,53</b>
8	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM CONTRAPISO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	111,66	27,11	3.027,10
8.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	111,66	62,28	6.954,18
8.3	S94991S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 8CM	ORSE	M3	3,11	613,00	1.906,43
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm P/ BANHEIROS E LAVABOS	SEINFRA	M	8,85	74,33	657,82
<b>FORRO</b>							<b>7.446,91</b>
9.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	107,49	69,28	7.446,91
<b>ESQUADRIAS</b>							<b>22.710,20</b>
<b>10.1 PORTAS</b>							<b>15.139,11</b>
10.1.1	S03540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	un	6,00	1.490,23	8.941,38
10.1.2	S03541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	un	2,00	1.743,51	3.487,02
10.1.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,78	380,39	1.437,87
10.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	318,21	1.272,84
<b>JANELAS</b>							<b>5.782,68</b>
10.2.1	94562	BASCULANTE DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,00	768,05	1.536,10
10.2.2	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,50	768,05	3.456,23
10.2.3	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	13,90	56,86	790,35
<b>10.3 GRADE DE PROTEÇÃO</b>							<b>1.788,41</b>
10.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ JANELAS	SEINFRA	M2	8,16	177,07	1.444,89
10.3.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ PORTA METÁLICA - P/ PORTA DA LAVANDERIA E PORTA DO MURO LATERAL	SEINFRA	M2	1,94	177,07	343,52
<b>11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>7.756,60</b>
<b>11.1 QUADROS E DISJUNTORES</b>							<b>656,50</b>
11.1.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	158,86	158,86
11.1.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	89,66	89,66
11.1.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	112,79	112,79
11.1.4	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	1,00	107,69	107,69
11.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	9,87	39,48
11.1.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,28	11,28

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	68,37	136,74
							<b>3.630,65</b>
<b>11.2</b>	<b>PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO</b>						
11.2.1	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	SINAPI	UN	6,00	98,76	592,56
11.2.2	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	SINAPI	UN	6,00	98,76	592,56
11.2.3	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	SINAPI	UN	3,00	98,76	296,28
11.2.4	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA DE USO ESPECÍFICO (AR-CONDICIONADO) 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	2,00	142,27	284,54
11.2.5	COMP - 04	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 20W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	18,00	50,89	916,02
11.2.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	106,65	533,25
11.2.7	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	5,00	42,48	212,40
11.2.8	92033	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	67,68	67,68
11.2.9	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	67,68	135,36
							<b>2.771,80</b>
<b>11.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						
11.3.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	142,31	7,79	1.108,59
11.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL	SINAPI	M	159,64	3,59	573,11
11.3.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA	SINAPI	M	210,00	2,47	518,70
11.3.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	10,67	213,40
11.3.5	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	100,00	3,58	358,00
							<b>697,65</b>
<b>11.4</b>	<b>SISTEMA DE ATERRAMENTO</b>						
11.4.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,00	7,79	38,95
11.4.2	068023	ELETRODUTO PVC 3/4"	SBC	M	5,00	17,86	89,30
11.4.3	S03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	ORSE	un	3,00	136,78	410,34
11.4.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	53,02	159,06
							<b>1.072,65</b>
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
12.1	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	SINAPI	UN	5,00	98,76	493,80
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	24,95	124,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	137556S	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	un	5,00	26,48	132,40
12.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	248,72	248,72
12.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	1,00	30,17	30,17
12.6	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 26x13cm	SBC	UN	1,00	14,27	14,27
12.7	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À DIREITA 25x10cm	SBC	UN	1,00	14,27	14,27
	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À ESQUERDA 25x10cm	SBC	UN	1,00	14,27	14,27
<b>14.934,07</b>							
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>3.819,10</b>
<b>13.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
13.1.1	023217	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	SBC	UN	1,00	71,71	573,68
13.1.2	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	41,11	41,11
13.1.3	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	19,49	58,47
13.1.4	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	71,90	71,90
13.1.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,00	68,00
13.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	37,45	37,45
13.1.7	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.095,04	1.095,04
13.1.8	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	0,00	35,96	0,00
13.1.9	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	10,00	27,51	275,10
13.1.10	91788	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	25,00	39,39	984,75
13.1.11	S01181	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	ORSE	un	5,00	29,45	147,25
13.1.12	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	20,83	20,83
13.1.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,93	351,72
13.1.14	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,92	47,68
13.1.15	S90373S	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	ORSE	un	4,00	11,53	46,12
<b>11.114,97</b>							
<b>13.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
13.2.1	053171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	SBC	UN	10,00	133,98	1.339,80
13.2.2	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 08/2022	SINAPI	UN	4,00	43,90	175,60

**Fis 0828**  
**Proc. Nº 13, 2023**  
**Ass. [Assinatura]**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 <b>CONSTRUTORA</b> <b>SANTO ANTÔNIO</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023 BDI : 28,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,59% L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	FONTE CAEMA 2019/12 ORSE 2022/11 SBC 2023/01 - São Luis SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 12/2019 02/2023 01/2023 05/2021 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Composição PROPRIA	REF.
EMPRESA:	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA		
RDC ELETRÔNICO:	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.3	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	27,06	31,40	849,68
13.2.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	10,00	50,51	505,10
13.2.5	S06386	CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	ORSE	un	6,00	280,54	1.683,24
13.2.6	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	399,49	399,49
13.2.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	48,18	96,36
13.2.8	98083	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.107,22	4.107,22
13.2.9	053711	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	SBC	UN	00	1.682,20	1.682,20
13.2.10	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	00	38,40	76,80
13.2.11	053631	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	SBC	UN	2,00	26,98	53,96
13.2.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,96	25,92
13.2.13	S10318	JOELHO 90° PVC RIGIDO, SÉRIE R. D= 40MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	ORSE	un	8,00	14,95	119,60
<b>14</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>7.401,59</b>
14.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	318,21	636,42
14.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	352,89	1.411,56
14.3	00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2". DE *56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00	191,84	191,84
14.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	79,06	158,12
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,83	1.457,66
14.6	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	10,72	32,16
14.7	I02016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU	ORSE	un	4,00	178,60	714,40
14.8	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	m2	1,80	443,55	798,39
14.9	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	496,06	992,12
14.10	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	309,33	618,66
14.11	S86911S	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ORSE	un	1,00	73,07	73,07
14.12	I000708	TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL	SBC	UN	1,00	317,19	317,19
<b>15</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>13.512,97</b>
<b>15.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>6.907,01</b>
15.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	220,46	2,88	634,92
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	220,46	13,34	2.940,94
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	220,46	15,11	3.331,15
<b>15.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>4.863,57</b>
15.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,94	2,88	451,99
15.2.2	S02283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICO EM FACHADA FRONTAL	ORSE	m2	156,94	13,00	2.040,22
15.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,94	15,11	2.371,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

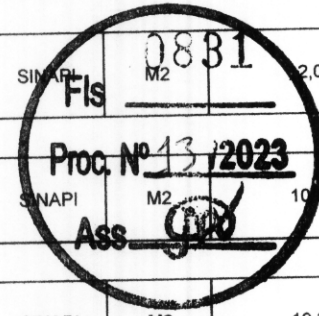
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>15.3</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>						<b>1.742,39</b>
15.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,58	20,88	868,19
15.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,58	14,52	603,74
15.3.3	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	11,34	23,85	270,46
<b>16</b>	<b>BASE PARA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>2.887,44</b>
<b>16.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>109,12</b>
16.1.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	m3	0,36	43,20	15,55
16.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE	SINAPI	M3	1,00	64,40	64,40
16.1.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	1,00	29,17	29,17
<b>16.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>905,39</b>
<b>16.2.1</b>	<b>ALICERCE</b>						<b>77,21</b>
16.2.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Ass	0,36	214,47	77,21
<b>16.2.2</b>	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>385,39</b>
16.2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,64	27,11	17,35
16.2.2.2	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	1,28	48,41	61,96
16.2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,17	13,37	82,49
16.2.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,51	438,42	223,59
<b>16.2.3</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR</b>						<b>249,30</b>
16.2.3.1	S07519	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	0,79	35,53	28,07
16.2.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,74	13,37	63,37
16.2.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,89	16,63	31,43
16.2.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ?	SINAPI	M3	0,11	642,00	70,62
16.2.3.5	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	2,16	25,84	55,81
<b>16.2.4</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO MÉDIA</b>						<b>193,49</b>
16.2.4.1	S07519	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	0,79	35,53	28,07
16.2.4.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,74	13,37	63,37
16.2.4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,89	16,63	31,43
16.2.4.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ?	SINAPI	M3	0,11	642,00	70,62
<b>16.3</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>940,10</b>
<b>16.3.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>352,45</b>
16.3.1.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	1,37	48,30	66,17
16.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,60	12,00	151,20
16.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,40	13,94	47,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,20	438,42	87,68
<b>16.3.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>193,49</b>
16.3.2.1	S07519	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	0,79	35,53	28,07
16.3.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	4,74	13,37	63,37
16.3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1,89	16,63	31,43
16.3.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	0,11	642,00	70,62
<b>16.3.3</b>	<b>LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>394,16</b>
16.3.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	2,01	196,10	394,16
<b>16.4</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>804,57</b>
16.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	10,56	76,19	804,57
<b>16.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>128,26</b>
16.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	19,20	6,68	128,26
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.978,67</b>
17.1	112737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	m2	4,00	635,87	2.543,48
17.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO	ORSE	un	1,00	255,63	255,63
17.3	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	114,37	1,57	179,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>60.025,01</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>210.245,22</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>270.270,23</b>	
<b>Duzentos e Setenta Mil Duzentos e Setenta reais e Vinte e Três centavos</b>							



DIEGO THARDELLE VIEIRA  
 Assinado de forma digital por DIEGO THARDELLE VIEIRA  
 TEIXEIRA:0220382  
 Dados: 2023.04.27 11:07:40 -03'00'

LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS:05576738365  
 Assinado de forma digital por LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS:05576738365  
 Dados: 2023.04.27 11:08:05 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		<b>8.042,41</b>	<b>2,98</b>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	5.457,39	2,02
3	INFRAESTRUTURA	13.418,79	4,96
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	10.645,05	3,94
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	26.336,76	9,74
	COBERTURA	23.543,67	8,71
7	REVESTIMENTO	29.554,52	10,94
8	PAVIMENTAÇÃO	12.545,53	4,64
9	FORRO	7.446,91	2,76
10	ESQUADRIAS	22.710,20	8,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.756,60	2,87
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.072,65	0,40
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	14.934,07	5,53
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	7.401,59	2,74
15	PINTURAS E ACABAMENTOS	13.512,97	5,00
16	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA	2.887,44	1,07
17	SERVIÇOS FINAIS	2.978,67	1,10
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.025,01	22,21
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>60.025,01</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>210.245,22</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>270.270,23</b>	



**Duzentos e Setenta Mil Duzentos e Setenta reais e Vinte e Três centavos**

DIEGO THARDELLE VIEIRA  
TEIXEIRA:022 05697382  
Assinado de forma digital por DIEGO THARDELLE VIEIRA TEIXEIRA:02205697382  
Dados: 2023.04.27 11:09:57 -03'00'

LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS:0557 6738365  
Assinado de forma digital por LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS:05576738365  
Dados: 2023.04.27 11:10:14 -03'00'

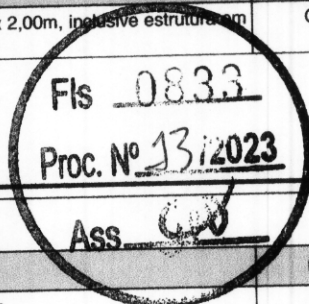
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composiçãoe PROPRIA	
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

### 1.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (un)

Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:						750,00
<b>VALOR:</b>						<b>750,00</b>



### 1.2. 012050 - LOCACAO GERAL DA OBRA (M2)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000776	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	SBC	KG	0,0690	37,80	2,61
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,0800	9,09	0,73
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,0100	28,41	0,28
1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	0,1500	12,81	1,92
TOTAL Material:						5,54
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0290	11,68	0,34
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,0980	14,61	1,43
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,2050	10,62	2,18
TOTAL Mão de Obra:						3,95
<b>VALOR:</b>						<b>9,49</b>

### 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

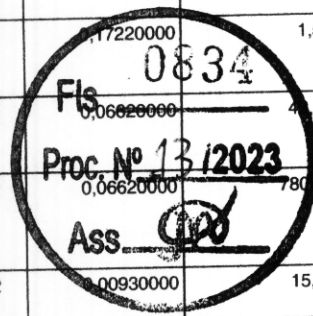
Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	15,91	1,05
TOTAL Material:						1,05
Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,04170000	794,62	33,13
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	15,11	76,53
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,47	1,66
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	0,13250000	20,73	2,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,03	0,46
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,15	1,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
		<b>REF.</b>	
		12/2019	
		02/2023	
		01/2023	
		05/2021	
		02/2023	

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17220000	9,34	1,60
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04040000	64,40	2,60
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	0,13250000	3,08	0,40
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	0,17220000	1,57	0,27
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	0,06620000	4,48	2,81
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06620000	780,51	51,66
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00930000	15,68	0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100000	26,15	39,51
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	0,06620000	154,31	10,21
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	0,80230000	192,03	154,06
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	0,51360000	160,98	82,67
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	241,93	151,32
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	0,59110000	163,47	96,62
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,15300000	834,57	127,68
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060000	39,04	0,41
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	1,71920000	67,26	115,63
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	1,71920000	25,21	43,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>996,66</b>



<b>VALOR:</b>	<b>997,71</b>
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONSTRUTORA  
SANTO ANTÔNIO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
			<b>REF.</b>
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.308,2000</b>

Fls. 0835  
 Proc. Nº 13/2023  
 Ass. [Assinatura]

**VALOR: 1.308,20**

### 1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	297,9100	148,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	11,9000	59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	13,8000	6,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	6,7100	26,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>661,7250</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	14,6100	116,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	10,6200	84,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>201,8400</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	355,5000	44,4375
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>44,4375</b>
<b>VALOR:</b>					<b>908,00</b>

### 2.1. S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 m (m3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	3,00000000	3,78	11,34
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>11,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras	ORSE h	3,00000000	10,62	31,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%	
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>COMPOSIÇÃO</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		PROPRIA		

### 2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,28	64,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,40
<b>VALOR:</b>						<b>64,40</b>

### 2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,6200	18,0540
TOTAL Mão de Obra:						18,0540
<b>VALOR:</b>						<b>18,05</b>

### 2.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,28	39,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,04
<b>VALOR:</b>						<b>39,04</b>

### 2.5. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,83	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	294,39	1,76
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,07	4,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,11	6,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	35,00	43,75
TOTAL Material:						43,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,28	10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>67,56</b>
---------------	--------------

### 3.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL Material:					75,9690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	14,6100	73,0500
TOTAL Mão de Obra:					73,0500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	218,1600	65,4480
TOTAL Serviço:					65,4480

<b>VALOR:</b>	<b>214,47</b>
---------------	---------------

### 3.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,53	6,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,28	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,74

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	0,05650000	342,84	19,37
TOTAL Serviço:					19,37

<b>VALOR:</b>	<b>27,11</b>
---------------	--------------

### 3.2.2. S11657 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,65	3,30
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,78	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					4,15

Material	FORTE	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	0,15000000	25,90	3,89
I00629 Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,16700000	35,54	5,94
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	9,89	8,66
I05068S Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	19,33	0,48
I05069S Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	19,70	1,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



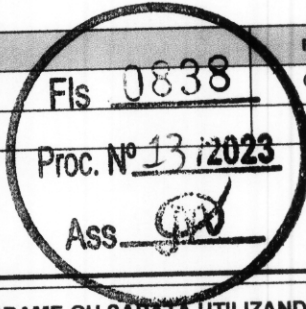
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

DATA : 13/04/2023 L.S. Hora: 74,59%  
BDI : 28,55% L.S. Mês: 39,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/11	02/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição		PRÓPRIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,74	4,47
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,08700000	20,91	1,82
TOTAL Material:						27,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	14,61	13,21
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	10,62	2,40
TOTAL Mão de Obra:					15,61
VALOR:					47,14



### 3.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,00	0,46
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,38	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:					10,50
VALOR:					13,37

### 3.2.4. S94964S - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (m3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S 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	ORSE	chi	0,77870000	0,41	0,32
S88830S 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	ORSE	chp	0,82590000	1,84	1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,75580000	100,00	75,58
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	322,97770000	0,80	258,38
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,58720000	117,64	69,08
TOTAL Material:					403,04

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
		<b>REF.</b>	
		12/2019	
		02/2023	
		01/2023	
		05/2021	
		02/2023	

S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,60460000	16,89	27,10
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,53330000	16,28	41,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						68,34
<b>VALOR:</b>						<b>473,22</b>

### 3.3.1. S11652 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,65	3,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,78	0,85
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						4,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	ORSE	kg	0,15000000	25,90	3,89
I01346S	ORSE	m2	0,16700000	55,56	9,28
I02692S	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569	ORSE	m	0,87600000	9,89	8,66
I05068S	ORSE	kg	0,02500000	19,33	0,48
I05069S	ORSE	kg	0,10000000	19,70	1,97
I04509S	ORSE	m	0,77800000	5,74	4,47
I06193S	ORSE	m	0,08700000	20,91	1,82
<b>TOTAL Material:</b>					30,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	14,61	13,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	10,62	2,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,61
<b>VALOR:</b>						<b>50,48</b>

### 3.3.2. 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	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
<b>TOTAL Material:</b>					0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,00	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,38	1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

DATA : 13/04/2023 L.S. Hora: 74,59%  
BDI : 28,55% L.S. Mês: 39,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/11	02/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição		PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:					10,50
VALOR:					13,37

Fls 0840  
 Proc. Nº 13/2023  
 ASS. PAT.

### 3.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME ASS. PAT. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:					0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,00	1,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,38	3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL Serviço:					10,73
VALOR:					16,63

### 3.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

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	0,77870000	0,43	0,33
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,81	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	70,00	52,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,07	44,08
TOTAL Material:					368,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,88	27,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,28	41,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,32

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

**VALOR: 438,42**

### 3.3.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,23	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,20	49,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,53	50,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,28	120,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						220,24

**VALOR: 222,21**

### 3.3.6. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,85	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						2,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	30,50	15,25
TOTAL Material:						15,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,42	6,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,62	2,12
TOTAL Mão de Obra:						8,29

**VALOR: 25,84**

### 4.1.1. S07463 - FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,73100000	3,65	2,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18300000	3,78	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						3,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15000000	25,90	3,89

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,18300000	68,85	12,60
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,89400000	9,89	8,84
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,27800000	3,49	4,46
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	19,00	2,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,32</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,73100000	14,61	10,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18300000	10,62	1,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,30</b>

### 4.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,00	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	20,38	0,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,89</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,00</b>

### 4.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,00	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	20,38	2,17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,45
--	------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL Serviço:				10,73

<b>VALOR:</b>	<b>13,94</b>
---------------	--------------

Fls 3843

Proc. Nº 13,2023

## 4.1.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE 90% CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	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	CHI	0,77870000	0,43	0,33
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	0,82590000	1,81	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	70,00	52,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	75,07	44,08
TOTAL Material:				368,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460000	16,88	27,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	16,28	41,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				68,32
<b>VALOR:</b>				<b>438,42</b>

## 4.1.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	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	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04200000	1,23	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	20,20	49,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	20,53	50,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	16,28	120,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				220,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

**VALOR: 222,21**

### 4.2.1. S11652 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,65	3,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,78	0,85
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						4,15

Fls 0844  
 Proc. Nº 13/2023  
 ASS.

Material		FONTE	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	0,15000000	25,90	3,89
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,16700000	55,56	9,28
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	9,89	8,66
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	19,33	0,48
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	19,70	1,97
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,74	4,47
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,08700000	20,91	1,82
<b>TOTAL Material:</b>						30,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	14,61	13,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	10,62	2,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,61

**VALOR: 50,48**

### 4.2.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,00	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	20,38	0,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

<b>VALOR:</b>	<b>12,00</b>
---------------	--------------

### 4.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
<b>TOTAL Material:</b>					0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,00	1,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,38	3,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					4,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,73	10,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,73
<b>VALOR:</b>					16,63

### 4.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

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	0,77870000	0,43	0,33
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,81	1,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	70,00	52,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,07	44,08
<b>TOTAL Material:</b>					368,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,88	27,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,28	41,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					68,32
<b>VALOR:</b>					438,42

### 4.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,23	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,20	49,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,53	50,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,28	120,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						220,24
<b>VALOR:</b>						<b>222,21</b>

FIS 0846  
 Proc. Nº 13/2023  
 ASS.

### 5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,85	24,06
00037395	PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,52	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,95	1,23
TOTAL Material:						25,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,53	33,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,28	13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,15

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	0,00910000	500,90	4,55
TOTAL Serviço:						4,55
<b>VALOR:</b>						<b>76,19</b>

### 5.2. 93193 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	2,91	15,53
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,46	4,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19000000	22,04	4,18
TOTAL Material:						24,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	20,53	4,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	16,28	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	474,37	0,90
92802	SINAPI	KG	0,79000000	11,31	8,93
90279	SINAPI	M3	0,01400000	534,68	7,48
TOTAL Serviço:					17,31
VALOR:					48,30

**Proc. Nº 13/2023**  
 Ass.

### 5.3. S93199S - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS. AF\_03/2016 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660S	ORSE	un	5,34000000	2,77	14,79
TOTAL Material:					14,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	ORSE	h	0,25300000	20,52	5,19
S88316S	ORSE	h	0,12600000	16,28	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87294S	ORSE	m3	0,00190000	501,06	0,95
S92801S	ORSE	kg	0,49000000	12,20	5,98
S90279S	ORSE	m3	0,01400000	565,87	7,92
TOTAL Serviço:					14,85
VALOR:					36,88

### 6.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,05710000	16,31	0,93
93281	SINAPI	CHP	0,04120000	17,21	0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	2,33600000	15,60	36,44
00020247	SINAPI	KG	0,07000000	25,40	1,77

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	22,92	1,14
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,11	0,69
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,97	7,64
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	32,99	24,24
<b>TOTAL Material:</b>						71,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	16,45	6,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,20	8,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						14,69
<b>VALOR:</b>						<b>88,24</b>

Proc. Nº 13/2023  
 Ass.

## 6.1.2. 92553 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	24,83	248,30
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	99,66	99,66
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	43,60	43,60
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	21,80	87,20
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,57500000	22,92	81,93
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	5,89	58,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	22,04	66,12
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,50000000	32,99	445,36
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	41,22	494,64
<b>TOTAL Material:</b>						1.625,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05300000	16,45	99,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,22900000	20,20	529,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						629,39

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	648,56	648,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						648,56

**VALOR: 2.903,66**

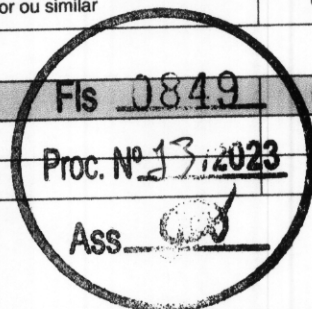
## 6.1.3. S03964 - IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSTRUTORA</b> <b>SANTO ANTÔNIO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,85	0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103140	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	ORSE	L	0,12500000	43,33	5,42
TOTAL Material:						5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	15,42	3,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,62	2,12
TOTAL Mão de Obra:						5,20
VALOR:						12,15



**6.1.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 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	0,05160000	16,31	0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,21	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.000,00	27,50
TOTAL Material:						27,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,28	6,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,02	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,15
VALOR:						38,13

**6.1.5. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,20	0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	27,47	31,59
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	39,18	3,60
TOTAL Material:						35,45

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,53	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,28	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,13
<b>VALOR:</b>						<b>40,58</b>

Fls 0850  
 Proc. Nº 13/2023  
 Ass.

### 6.1.6. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098 AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0180	70,00	1,26
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,5650	0,90	1,41
TOTAL Material:					2,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,8400	14,61	12,27
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,0740	10,62	11,41
TOTAL Mão de Obra:					23,68

**VALOR: 26,35**

### 6.1.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,6100	4,3830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	10,6200	3,3984
TOTAL Mão de Obra:					7,7814

**VALOR: 8,51**

### 6.2.1. 040328 - ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007669 PERFIL CHAPA DOBRADA"U"ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	SBC	KG	1,0000	11,49	11,49
TOTAL Material:					11,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099450 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,2120	9,38	1,99
1099525 FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0230	11,68	0,27
1099543 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	0,1810	12,75	2,31
TOTAL Mão de Obra:					4,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

**VALOR: 16,06**

### 6.2.2. S09961 - Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,65	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,78	1,51
TOTAL Encargos Complementares:						2,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	0,92	3,68
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	56,02	64,42
TOTAL Material:						68,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,61	5,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,62	4,25
TOTAL Mão de Obra:						10,09

**VALOR: 81,16**

### 7.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	20,53	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,28	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	501,77	1,85
TOTAL Serviço:						1,85

**VALOR: 6,31**

### 7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,53	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,28	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	595,05	22,37
TOTAL Serviço:						22,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

**VALOR: 34,79**

**7.3. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,53	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,28	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	595,05	22,37
TOTAL Serviço:						22,37

**VALOR: 33,76**

**7.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	6,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	1,29
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	42,92
TOTAL Material:					50,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	20,42	18,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	16,28	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,06

**VALOR: 76,41**

**7.5. S07607 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,68	1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,78	1,29
TOTAL Encargos Complementares:						2,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	58,90
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	2,31
TOTAL Material:					61,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,61	5,84

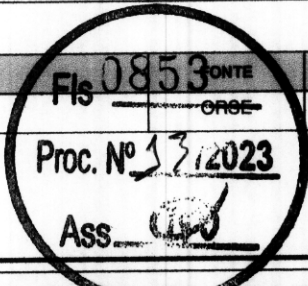
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	10,62	3,61
TOTAL Mão de Obra:						9,45

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,00000000	2,06	8,24
TOTAL Serviço:				8,24	
VALOR:				81,46	



### 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS PRO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	1,00	0,60
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	38,90	5,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	5,87	0,49
TOTAL Material:					6,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,42	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,28	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,01	
VALOR:					8,93	

### 8.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM CONTRAPISO, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,53	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,28	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	342,84	19,37
TOTAL Serviço:					19,37	
VALOR:					27,11	

### 8.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,00	6,14
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	38,90	41,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,87	1,11
TOTAL Material:					48,87	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
		<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/11
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	SBC	2023/01 - São Luís
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	20,42	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	16,28	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,41
<b>VALOR:</b>					<b>62,28</b>

### 8.3. S94991S - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 8CM (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,23150000	417,50
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02130000	7,59
I05068S	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,29940000	19,33
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	3,12500000	5,74
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,50000000	3,95
TOTAL Material:					547,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,62680000	20,20	32,86
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,15600000	20,52	3,20
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,78280000	16,28	29,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,08
<b>VALOR:</b>						<b>613,00</b>

### 8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm P/ BANHEIROS E LAVABOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500
TOTAL Material:					62,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,6100	7,3050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,6200	2,6550
TOTAL Mão de Obra:						9,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	592,8800
TOTAL Serviço:					2,2233
<b>VALOR:</b>					<b>74,33</b>

### 9.1. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

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

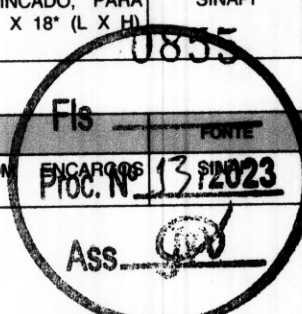
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA	
			<b>REF.</b>
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,07110000	23,28	1,65
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	29,22	30,17
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	29,04	0,64
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	49,78	1,65
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,95	6,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H) COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	7,84	18,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	17,32	9,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,28</b>



### 10.1.1. S03540 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	1,00000000	339,14	339,14
S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	28,93	86,79
S12632 Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	241,68	241,68
S01757 Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	822,62	822,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.490,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.490,23</b>

### 10.1.2. S03541 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	1,00000000	339,14	339,14
S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	28,93	86,79
S12632 Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	241,68	241,68
S01800 Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	1.075,90	1.075,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.743,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.743,51</b>

### 10.1.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>352,6087</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,0076	20,0100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,6100	5,1135
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,6200	2,6550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,7785</b>
<b>VALOR:</b>					<b>380,39</b>

### 10.1.4. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	188,31	188,31
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,71	106,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>294,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,80	18,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,28	4,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>23,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>318,21</b>

### 10.2.1. 94562 - BASCULANTE DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011199 JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	1.264,72	702,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>702,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	20,53	43,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	16,28	17,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>60,16</b>

Serviço	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	0,00800000	620,09	4,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>768,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA</b> <b>SANTO ANTÔNIO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI :</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composiçãoe PROPRIA			

### 10.2.2. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	1.264,72	702,93
TOTAL Material:						702,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	20,53	43,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	16,28	17,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	620,09	4,96
TOTAL Serviço:						4,96
<b>VALOR:</b>						<b>768,05</b>

### 10.2.3. 130119 - PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	70,91	0,14
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,8600	0,90	1,67
I010414	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	M2	0,2500	112,00	28,00
TOTAL Material:						29,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	1,1680	9,38	10,96
I099398	MARMORISTA	SBC	H	1,2780	12,59	16,09
TOTAL Mão de Obra:						27,05
<b>VALOR:</b>						<b>56,86</b>

### 10.3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ JANELAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL Material:						101,3774
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,6100	43,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,6200	31,8600
TOTAL Mão de Obra:						75,6900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
		<b>BDI :</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/11
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	SBC	2023/01 - São Luis
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SEINFRA	02/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>177,07</b>
---------------	---------------

### 10.3.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ PORTA METÁLICA - P/ PORTA DA LAVANDERIA E PORTA DO MURO LATERAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,3774</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,6100	43,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,6200	31,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,6900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>177,07</b>
---------------	---------------

### 11.1.1. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,71	100,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,89	25,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,77	31,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>57,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>168,86</b>
---------------	---------------

### 11.1.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	74,76	74,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,89	5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,77	6,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,26</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

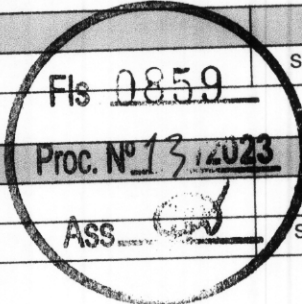
DATA : 13/04/2023 L.S. Hora: 74,59%  
BDI : 28,55% L.S. Mês: 39,66%

FONTES	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/11	02/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição PROPRIA		

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	601,56	2,64
TOTAL Serviço:						2,64
VALOR:						89,66

### 11.1.3. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
TOTAL Material:						89,8500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,8800	9,7920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,6100	13,1490
TOTAL Mão de Obra:						22,9410
VALOR:						112,79



### 11.1.4. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:						2,22
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	97,90	97,90
TOTAL Material:						97,90
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,61	4,38
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,62	3,19
TOTAL Mão de Obra:						7,57
VALOR:						107,69

### 11.1.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,89	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,77	0,73

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,32
<b>VALOR:</b>	<b>9,87</b>

## 11.1.6. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 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	1,00000000	7,72	7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Material:						8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,89	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,77	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,48
<b>VALOR:</b>						<b>11,28</b>

0860  
Fls  
Proc. Nº 13/2023  
Ass.

## 11.1.7. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL Material:						58,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,89	4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,77	5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,28
<b>VALOR:</b>						<b>68,37</b>

## 11.2.1. 104479 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF\_11/2022 (UN)

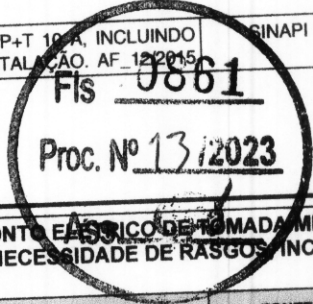
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,53100000	3,59	37,80
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,54	12,54
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	7,20	11,62
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,04	8,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,59	25,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>98,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,76</b>



## 11.2.2. 104479 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF\_11/2022 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,53100000	3,59	37,80
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,54	12,54
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	7,20	11,62
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,04	8,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,59	25,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>98,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,76</b>

## 11.2.3. 104479 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF\_11/2022 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,53100000	3,59	37,80
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,54	12,54
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	7,20	11,62
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,04	8,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,59	25,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>98,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,76</b>

## 11.2.4. 104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA DE USO ESPECÍFICO (AR-CONDICIONADO) 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%																		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%																		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/11	02/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
ORSE	2022/11	02/2023																			
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Composição: PRÓPRIA																			
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA																				
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023																				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	10,63570000	3,59	38,18
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,54	12,54
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	10,48	20,28
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,38000000	7,20	9,93
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,93570000	9,04	17,49
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	5,05	9,77
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL Serviço:						142,27
<b>VALOR:</b>						<b>142,27</b>



## 11.2.5. COMP - 04 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 20W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-758308	Composições	UN	1,00000000	30,00	30,00
INS-945516	Composições	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL Material:					36,00

### Mão de Obra com Encargos Complementares

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,22310000	16,89	3,77
88264	SINAPI	H	0,53550000	20,77	11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,89
<b>VALOR:</b>					<b>50,89</b>

## 11.2.6. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038193	SINAPI	UN	1,00000000	6,91	6,91
00038775	SINAPI	UN	1,00000000	84,40	84,40
TOTAL Material:					91,31

### Mão de Obra com Encargos Complementares

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,22990000	16,89	3,88
88264	SINAPI	H	0,55180000	20,77	11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>106,65</b>
---------------	---------------

### 11.2.7. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,79	34,79
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,69	7,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>42,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,48</b>
---------------	--------------

### 11.2.8. 92033 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92032 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	59,99	59,99
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,69	7,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>67,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,68</b>
---------------	--------------

### 11.2.9. 92033 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92032 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	59,99	59,99
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,69	7,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>67,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,68</b>
---------------	--------------

### 11.3.1. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,87	5,79
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,89	0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,77	1,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,95
<b>VALOR:</b>	<b>7,79</b>

### 11.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,04	2,42
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
TOTAL Material:					2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,89	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,12
<b>VALOR:</b>						<b>3,59</b>



### 11.3.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,29	1,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
TOTAL Material:					1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,89	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,77	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89
<b>VALOR:</b>						<b>2,47</b>

### 11.3.4. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,44	4,51
TOTAL Material:					4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,89	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,77	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,08

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,44	4,51

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%	
<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/11	02/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição		PRÓPRIA

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,08	3,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,08
<b>VALOR:</b>						<b>10,67</b>

## 11.3.5. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
<b>TOTAL Material:</b>						1,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,8800	1,0880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,6100	1,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,5490
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>

Fls 0865  
Proc. Nº 13/2023  
Ass. [Assinatura]

## 11.4.1. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,87	5,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
<b>TOTAL Material:</b>						5,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,89	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,77	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,95
<b>VALOR:</b>						<b>7,79</b>

## 11.4.2. 068023 - ELETRODUTO PVC 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	SBC	M	1,0500	9,65	10,13
<b>TOTAL Material:</b>						10,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3030	10,88	3,30
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3030	14,61	4,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,73

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

**DATA:** 13/04/2023  
**BDI:** 28,55%

**L.S. Hora:** 74,59%  
**L.S. Mês:** 39,66%

FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/11	02/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PRÓPRIA	

**VALOR:** 17,86

## 11.4.3. S03766 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Encargos Complementares:					7,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664 Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
I03379S Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8" revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	99,15	99,15
TOTAL Material:					104,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,61	14,61
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL Mão de Obra:					25,23

**VALOR:** 136,78

## 11.4.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,01	46,01
TOTAL Material:					46,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,53	2,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,28	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	170,80	2,40
TOTAL Serviço:					2,40

**VALOR:** 53,02

## 12.1. 104479 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF\_11/2022 (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	10,53100000	3,59	37,80
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,54	12,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	7,20	11,62
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,04	8,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,59	25,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						98,76

**Fls 0867**  
**Proc. Nº 13/2023**

**VALOR: 98,76**

## 12.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
<b>TOTAL Material:</b>					19,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	16,89	1,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,77	3,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					4,98

**VALOR: 24,95**

## 12.3. 137556S - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
137556S Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	26,48	26,48
<b>TOTAL Material:</b>					26,48

**VALOR: 26,48**

## 12.4. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	231,00	231,00
<b>TOTAL Material:</b>					232,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,00	7,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,80	9,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					16,36

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição	PRÓPRIA		

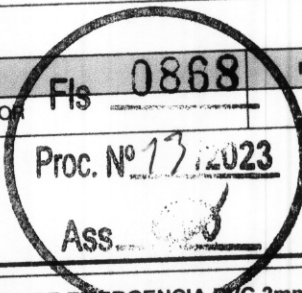
<b>VALOR:</b>	<b>248,72</b>
---------------	---------------

## 12.5. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA EXTINTOR/HIDRANTE 15x15cm	SBC	UN	1,0000	27,50	27,50
TOTAL Material:						27,50

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1650	16,18	2,67
TOTAL Mão de Obra:						2,67

<b>VALOR:</b>	<b>30,17</b>
---------------	--------------



## 12.6. 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 26x13cm (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031852	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	SBC	UN	1,0000	11,25	11,25
TOTAL Material:						11,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,2840	10,62	3,02
TOTAL Mão de Obra:						3,02

<b>VALOR:</b>	<b>14,27</b>
---------------	--------------

## 12.7. 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À DIREITA 25x10cm (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031852	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	SBC	UN	1,0000	11,25	11,25
TOTAL Material:						11,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,2840	10,62	3,02
TOTAL Mão de Obra:						3,02

<b>VALOR:</b>	<b>14,27</b>
---------------	--------------

## 12.8. 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À ESQUERDA 25x10cm (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031852	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	SBC	UN	1,0000	11,25	11,25
TOTAL Material:						11,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,2840	10,62	3,02
TOTAL Mão de Obra:						3,02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>14,27</b>
---------------	--------------

## 13.1.1. 023217 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,2000	10,90	2,18
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x36mm	SBC	UN	1,0000	5,10	5,10
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	0,90	0,90
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 1/4"	SBC	UN	1,0000	11,99	11,99
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0200	22,76	0,46
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,0000	1,00	1,00
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0300	69,90	2,10
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	2,5000	4,93	12,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,06</b>

**Fis 0869**  
**Proc. Nº 13/2023**  
**Ass. [Assinatura]**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2390	16,18	20,05
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2390	12,59	15,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,71</b>
---------------	--------------

## 13.1.2. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	27,91	27,91
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,90	3,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,15	3,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	16,00	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,80	3,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,11</b>
---------------	--------------

## 13.1.3. 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	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,11	13,11
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,90	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,79	0,02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI :</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
TOTAL Material:						14,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,00	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,80	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,86
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

**Fis. 1870**  
**Proc. Nº 13/2023**  
**Ass. [Assinatura]**

## 13.1.4. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	17,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,79
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	65,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	62,15
TOTAL Material:					67,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	16,00	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	19,80	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,05
<b>VALOR:</b>						<b>71,90</b>

## 13.1.5. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,79
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,85
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,15
TOTAL Material:					31,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,00	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	19,80	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,84
<b>VALOR:</b>						<b>34,00</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

DATA : 13/04/2023  
BDI : 28,55%

L.S. Hora: 74,59%  
L.S. Mês: 39,66%

FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/11	02/2023
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição		PRÓPRIA

## 13.1.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00530000	13,27	0,07
00011830	SINAPI	UN	1,00000000	30,58	30,58
TOTAL Material:					30,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19040000	16,00	3,04
88267	SINAPI	H	0,19040000	19,80	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,80
<b>VALOR:</b>					<b>37,45</b>

Fls. 0671  
Proc. Nº 13/2023  
Ass.

## 13.1.7. 00034640 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	SINAPI	UN	1,00000000	1.095,04	1.095,04
TOTAL Material:					1.095,04
<b>VALOR:</b>					<b>1.095,04</b>

## 13.1.8. 91785 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	SINAPI	UN	0,65220000	5,12	3,33
90466	SINAPI	M	0,20060000	10,48	2,10
91190	SINAPI	UN	0,00830000	4,03	0,03
91185	SINAPI	M	0,00920000	5,79	0,05
90436	SINAPI	UN	0,00830000	11,01	0,09
89366	SINAPI	UN	0,16940000	14,45	2,44
89481	SINAPI	UN	0,06700000	4,16	0,27
89408	SINAPI	UN	0,00760000	6,55	0,04
89362	SINAPI	UN	0,65430000	7,13	4,66
89532	SINAPI	UN	0,04610000	6,21	0,28

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

DATA : 13/04/2023

L.S. Hora: 74,59%

BDI : 28,55%

L.S. Mês: 39,66%

FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/11	02/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição PROPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,43	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,02	0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,42	0,41
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,52	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,01	2,00
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	18,11	0,30
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	12,44	0,47
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	15,86	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	16,71	0,19
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	17,92	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	9,15	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	9,94	3,01
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,32	0,68
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	10,36	0,80
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	18,38	14,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>35,96</b>

Fis. 0872  
 PROC. Nº 12/2023  
 Ass. [Assinatura]

<b>VALOR:</b>	<b>35,96</b>
---------------	--------------

**13.1.9. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89553	SINAPI	UN	0,09850000	4,82	0,47
89436	SINAPI	UN	0,05840000	6,54	0,38
90466	SINAPI	M	0,01500000	10,48	0,15
91190	SINAPI	UN	0,00910000	4,03	0,03
90436	SINAPI	UN	0,01060000	11,01	0,11
90439	SINAPI	UN	0,00300000	48,33	0,14

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	11,45	0,27
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	6,86	1,07
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	9,62	0,57
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	9,27	0,23
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	5,40	1,13
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	7,24	0,40
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	7,71	0,74
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,52	0,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,01	0,15
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	12,44	0,79
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	15,85	0,24
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	9,95	1,30
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	13,61	0,55
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	14,54	4,13
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	10,84	6,03
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	16,84	6,18
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	26,39	2,01
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	19,43	0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>27,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,51</b>

## 13.1.10. 91788 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07510000	9,11	0,68
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,26	0,17
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,70	2,09

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	26,75	1,11
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,19480000	14,80	2,88
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28510000	12,14	3,46
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21460000	9,95	2,13
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	4,42	0,45
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00460000	19,77	0,09
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	18,45	18,45
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,22700000	34,72	7,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>39,39</b>

Fls. 0874  
Proc. Nº 13/2023  
Ass.

<b>VALOR:</b>	<b>39,39</b>
---------------	--------------

### 13.1.11. S01181 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,70	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,24</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01900000	72,41	1,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02800000	69,74	1,95
I07130S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	16,31	16,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,64</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,61	4,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,62	3,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,45</b>
---------------	--------------

### 13.1.12. 89555 - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,86	0,51
00038026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,56	17,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,79	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,77</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

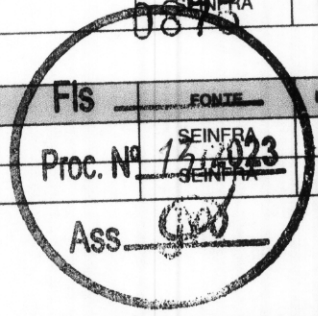
<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição	PRÓPRIA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	16,00	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	19,80	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,06
<b>VALOR:</b>						<b>20,83</b>

### 13.1.13. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL Material:					69,1460

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,1800	9,8698
12320	SEINFRA	H	0,61000000	14,6100	8,9121
TOTAL Mão de Obra:					18,7819
<b>VALOR:</b>					<b>87,93</b>



### 13.1.14. 103956 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00820000	54,86	0,44
00003538	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
0038383	SINAPI	UN	0,03310000	1,79	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,00950000	62,15	0,59
TOTAL Material:					6,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14900000	16,00	2,38
88267	SINAPI	H	0,14900000	19,80	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,33
<b>VALOR:</b>					<b>11,92</b>

### 13.1.15. S90373S - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022 (un)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100122S	ORSE	un	0,00590000	61,55	0,36
120147S	ORSE	un	1,00000000	5,91	5,91
138383S	ORSE	un	0,03150000	2,38	0,07
120083S	ORSE	un	0,00700000	69,74	0,49

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



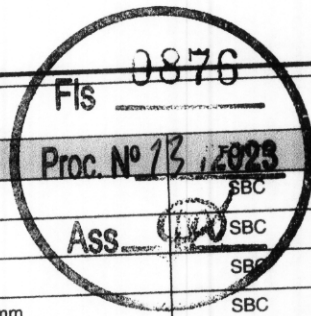
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

<b>TOTAL Material:</b>	6,83
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,13120000	16,00	2,10
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,13120000	19,79	2,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,70

<b>VALOR:</b>	<b>11,53</b>
---------------	--------------



## 13.2.1. 053171 - PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,4980	10,90	5,43
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	1,0000	2,99	2,99
I004479	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	SBC	UN	2,0000	3,69	7,38
I004001	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	SBC	UN	1,0000	4,90	4,90
I006033	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	1,0000	2,53	2,53
I002690	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	1,0000	5,90	5,90
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0100	22,76	0,23
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0380	69,90	2,66
I002697	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	M	1,1000	6,55	7,21
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,1400	34,99	4,90
<b>TOTAL Material:</b>						44,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,1010	16,18	50,17
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,1515	12,59	39,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						89,85

<b>VALOR:</b>	<b>133,98</b>
---------------	---------------

## 13.2.2. 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\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,86	1,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,29	25,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,79	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,15	2,73
<b>TOTAL Material:</b>						29,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	16,00	6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	19,80	7,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						14,26

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI :</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>43,90</b>
---------------	--------------

## 13.2.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,79	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,66	15,46
<b>TOTAL Material:</b>						15,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	16,00	7,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,80	8,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						15,90

**Fis 0877**  
**Proc. Nº 13/2023**  
**Ass. [Assinatura]**

<b>VALOR:</b>	<b>31,40</b>
---------------	--------------

## 13.2.4. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

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	0,26090000	10,48	2,73
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	4,03	1,04
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,79	4,64
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	11,01	2,85
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	8,32	6,39
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	0,85840000	8,10	6,95
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	11,98	3,73
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,07	1,77
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,52	0,55
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,01	2,61
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	1,00000000	17,25	17,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						50,51

<b>VALOR:</b>	<b>50,51</b>
---------------	--------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

DATA : 13/04/2023  
BDI : 28,55%

L.S. Hora: 74,59%  
L.S. Mês: 39,66%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/11	02/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição		PROPRIA

## 13.2.5. S06386 - CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM) (un)

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	1,16700000	13,54	15,80
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	1,32000000	91,17	120,34
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	5,91	7,62
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	551,78	39,73
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	43,20	10,37
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	99,70	47,76
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	30,17	38,92
TOTAL Serviço:					280,54

**Fis 0878**  
**Proc. Nº 13/2023**  
**Ass. [Assinatura]**

**VALOR: 280,54**

## 13.2.6. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	399,49	399,49
TOTAL Material:					399,49

**VALOR: 399,49**

## 13.2.7. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5200	9,0400
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,6500	26,6000
TOTAL Material:					35,6400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,9800	2,9400
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	5,1400	1,5420
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	36,2400	1,0872
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	23,2500	6,9750
TOTAL Serviço:					12,5442

**VALOR: 48,18**

## 13.2.8. 98083 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty row for equipment details)					

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

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	0,18820000	52,54	9,88
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	0,09230000	139,16	12,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						22,72

**Fis. 0879**  
**Proc. Nº 13.2023**  
**Ass. FONTE**

Material	Ass.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067		SINAPI	UN	146,79380000	4,69	688,46
00000660		SINAPI	UN	42,00000000	2,91	122,22
00002692		SINAPI	L	0,02240000	7,85	0,17
00004491		SINAPI	M	0,48840000	11,46	5,59
00005069		SINAPI	KG	0,05150000	23,38	1,20
00004517		SINAPI	M	0,58080000	4,01	2,32
00006193		SINAPI	M	1,82160000	22,04	40,14
<b>TOTAL Material:</b>						860,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	29,77060000	20,53	611,19
88316	SINAPI	H	23,39120000	16,28	380,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					991,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,64980000	541,48	351,85
87316	SINAPI	M3	0,11950000	442,67	52,89
89998	SINAPI	KG	4,93600000	10,80	53,30
92767	SINAPI	KG	25,68040000	15,07	387,00
89996	SINAPI	KG	3,94880000	11,19	44,18
94970	SINAPI	M3	0,96740000	429,95	415,93
89995	SINAPI	M3	0,12310000	875,91	107,82
89993	SINAPI	M3	0,11960000	903,61	108,07
97735	SINAPI	M3	0,31360000	2.069,21	648,90
101624	SINAPI	M3	0,40500000	154,25	62,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					2.232,41

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>4.107,22</b>
---------------	-----------------

## 13.2.9. 053711 - SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,1500	70,91	10,64
1000098 AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,5300	70,00	37,10
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	34,2000	0,90	30,78
1000090 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco 50kg)	SBC	UN	1,4000	45,00	63,00
1000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,1800	74,30	13,37
1000211 PEDRA BRITADA #3	SBC	M3	0,3000	70,18	21,05
1077214 TAMPAO ARTICULADO COMUM EM AF 400x400mm	SBC	UN	1,0000	346,92	346,92
1001900 TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	SBC	UN	311,0000	1,68	522,48
1004480 TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,5000	14,99	22,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.067,83</b>

Fis 0880  
 Proc. Nº 13/2023  
 ASS.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	6,0530	16,18	97,94
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	6,0530	12,59	76,21
1099050 PEDREIRO	SBC	H	7,4210	14,61	108,42
1099900 SERVENTE	SBC	H	31,2430	10,62	331,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>614,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.682,20</b>
---------------	-----------------

## 13.2.10. 104353 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,52	7,04
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,76	18,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	22,64	3,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,95</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	0,20830000	16,00	3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	19,80	4,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,40</b>
---------------	--------------

## 13.2.11. 053631 - BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC UN	0,1670	10,90	1,82
I004001	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	SBC UN	1,0000	4,90	4,90
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC UN	0,0180	28,90	0,52
TOTAL Material:					7,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC H	0,8000	16,18	12,94
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC H	0,5400	12,59	6,80
TOTAL Mão de Obra:					19,74

Fls 0881  
 Proc. Nº 13/2023  
 Ass.

<b>VALOR:</b>	<b>26,98</b>
---------------	--------------

## 13.2.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02800000	45,1600	1,2645
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04300000	39,2200	1,6865
TOTAL Material:					3,7210

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,1800	4,8540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	14,6100	4,3830
TOTAL Mão de Obra:					9,2370

<b>VALOR:</b>	<b>12,96</b>
---------------	--------------

## 13.2.13. S10318 - JOELHO 90° PVC RIGIDO, SÉRIE R, D= 40MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE h	0,28000000	3,70	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	0,28000000	3,78	1,06
TOTAL Encargos Complementares:					2,10

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,01400000	72,41	1,01
I11093	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	ORSE un	1,00000000	4,36	4,36
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE l	0,00600000	69,74	0,42
TOTAL Material:					5,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE h	0,28000000	14,61	4,09
I06111S	Servente de obras	ORSE h	0,28000000	10,62	2,97
TOTAL Mão de Obra:					7,06

<b>VALOR:</b>	<b>14,95</b>
---------------	--------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



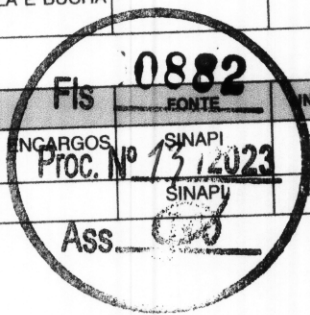
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

## 14.1. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	188,31	188,31
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,71	106,26
TOTAL Material:					294,57

### Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,80	18,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,28	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,64



<b>VALOR:</b>	<b>318,21</b>
---------------	---------------

## 14.2. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	222,99	222,99
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,71	106,26
TOTAL Material:					329,25

### Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,80	18,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,28	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,64

<b>VALOR:</b>	<b>352,89</b>
---------------	---------------

## 14.3. 00001747 - CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE \*56 X 33 X 12\* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	191,84	191,84
TOTAL Material:					191,84

<b>VALOR:</b>	<b>191,84</b>
---------------	---------------

## 14.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	71,18	71,18
TOTAL Material:					71,18

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,80	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,28	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,88
<b>VALOR:</b>						<b>79,06</b>

## 14.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL Material:						667,2468

Fls. 0883  
 Proc. Nº 73/2023  
 Ass.

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,1800	32,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,6100	29,2200
TOTAL Mão de Obra:						61,5800
<b>VALOR:</b>						<b>728,83</b>

## 14.6. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,07
TOTAL Material:						6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,80	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,28	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,79
<b>VALOR:</b>						<b>10,72</b>

## 14.7. 102016 - SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR. (un)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	178,60	178,60
TOTAL Material:						178,60
<b>VALOR:</b>						<b>178,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%	
<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/11	02/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PRÓPRIA	

### 14.8. S10759 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,68	2,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,78	4,31
TOTAL Encargos Complementares:						6,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	14,37	8,62
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	406,62	406,62
TOTAL Material:						415,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	14,61	9,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	10,62	12,11
TOTAL Mão de Obra:						21,61



<b>VALOR:</b>	<b>443,55</b>
---------------	---------------

### 14.9. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
I11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
TOTAL Material:						394,4536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,1800	53,3940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,6100	48,2130
TOTAL Mão de Obra:						101,6070

<b>VALOR:</b>	<b>496,06</b>
---------------	---------------

### 14.10. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. 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	0,04200000	3,60	0,15
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	297,65	297,65
TOTAL Material:						297,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty Row]						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



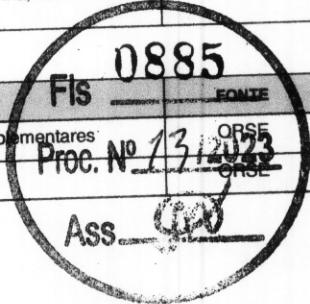
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	19,80	9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	16,28	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,53
<b>VALOR:</b>						<b>309,33</b>

### 14.11. S86911S - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03146S Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	2,93	0,06
I13416S Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, sem bico, sem arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1158)	ORSE	un	1,00000000	70,11	70,11
TOTAL Material:					70,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11640000	19,79	2,30
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03670000	16,28	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,90
<b>VALOR:</b>						<b>73,07</b>



### 14.12. I000708 - TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000708 TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL	SBC	UN	1,0000	317,19	317,19	
TOTAL Material:					317,19	
<b>VALOR:</b>						<b>317,19</b>

### 15.1.1. 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	0,16000000	9,00	1,44	
TOTAL Material:					1,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	22,60	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,28	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44
<b>VALOR:</b>						<b>2,88</b>

### 15.1.2. 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	0,10000000	0,94	0,09
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,80	4,35

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FORNITORES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição	PRÓPRIA		

<b>TOTAL Material:</b>	4,44
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	22,60	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,28	1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,90
<b>VALOR:</b>						<b>13,34</b>

## 15.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	29,62	9,77
<b>TOTAL Material:</b>					9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,60	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,28	1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,34
<b>VALOR:</b>						<b>15,11</b>



## 15.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,00	1,44
<b>TOTAL Material:</b>					1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	22,60	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,28	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,44
<b>VALOR:</b>						<b>2,88</b>

## 15.2.2. S02283 - APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA EM FACHADA FRONTAL (m2)

Encargos Complementares		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,85	1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						1,92

Material	FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02210 Tinta Textura acrílica	ORSE	l	0,60000000	7,22	4,33
<b>TOTAL Material:</b>					4,33

Mão de Obra		FORNITORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,42	4,63

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,62	2,12
TOTAL Mão de Obra:						6,75
<b>VALOR:</b>						<b>13,00</b>

## 15.2.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	29,62	9,77
TOTAL Material:					9,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,60	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,28	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,34	
<b>VALOR:</b>					<b>15,11</b>	



## 15.3.1. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	18,74	0,51
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	27,54	13,66
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,94	0,37
TOTAL Material:					14,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	22,60	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,34	
<b>VALOR:</b>					<b>20,88</b>	

## 15.3.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,74	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	40,43	5,67
TOTAL Material:					5,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	22,60	8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,59	
<b>VALOR:</b>					<b>14,52</b>	

## 15.3.3. 100754 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI :</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07920000	41,76	3,30
TOTAL Material:					3,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90970000	22,60	20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,55	

<b>VALOR:</b>	<b>23,85</b>
---------------	--------------

## 16.1.1. S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,78	11,34
TOTAL Encargos Complementares:					11,34	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,62	31,86
TOTAL Mão de Obra:					31,86	

<b>VALOR:</b>	<b>43,20</b>
---------------	--------------

## 16.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,28	64,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,40	

<b>VALOR:</b>	<b>64,40</b>
---------------	--------------

## 16.1.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,2121	2,6210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,6200	26,5500
TOTAL Mão de Obra:					29,1710	

<b>VALOR:</b>	<b>29,17</b>
---------------	--------------

## 16.2.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL Material:					75,9690	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	14,6100	73,0500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	73,0500
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	218,1600	65,4480
TOTAL Serviço:					65,4480

<b>VALOR:</b>	<b>214,47</b>
---------------	---------------

## 16.2.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,53	6,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,28	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,74



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6 (AREIA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SEINFRA	M3	0,05650000	342,84	19,37
TOTAL Serviço:					19,37

<b>VALOR:</b>	<b>27,11</b>
---------------	--------------

## 16.2.2.2. S07585 - FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,86000000	3,65	3,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21500000	3,78	0,81
TOTAL Encargos Complementares:					3,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15000000	25,90	3,89
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,70320000	9,89	6,95
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,07800000	3,49	0,27
I05061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	19,00	2,38
I10567S Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,25000000	12,78	15,98
TOTAL Material:					29,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,86000000	14,61	12,56
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,21500000	10,62	2,28
TOTAL Mão de Obra:					14,84

<b>VALOR:</b>	<b>48,41</b>
---------------	--------------

## 16.2.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,00	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,38	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,00 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:						10,50
<b>VALOR:</b>						<b>13,37</b>

Ass.

## 16.2.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

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	0,77870000	0,43	0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,81	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	70,00	52,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,07	44,08
TOTAL Material:						368,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,88	27,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,28	41,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,32
<b>VALOR:</b>						<b>438,42</b>

## 16.2.3.1. S07519 - FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,54400000	3,65	1,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13600000	3,78	0,51

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	2,50
--------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15000000	25,90	3,89
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	0,11500000	68,85	7,92
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,71300000	9,89	7,05
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,26100000	3,49	0,91
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	19,00	2,38
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,10500000	12,78	1,34
TOTAL Material:						23,64



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,54400000	14,61	7,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13600000	10,62	1,44
TOTAL Mão de Obra:						9,39

<b>VALOR:</b>	<b>35,53</b>
---------------	--------------

## 16.2.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,00	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,38	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:						10,50

<b>VALOR:</b>	<b>13,37</b>
---------------	--------------

## 16.2.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



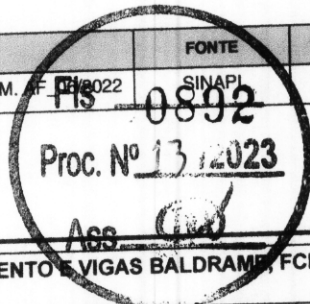
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

TOTAL Material:	0,93
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,00	1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,38	3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL Serviço:						10,73

VALOR:	16,63
--------	-------



## 16.2.3.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,91100000	0,49	0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,23	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	20,53	48,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	16,28	39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,86

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	1,15000000	480,28	552,32
TOTAL Serviço:						552,32
VALOR:						642,00

## 16.2.3.5. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,85	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						2,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	30,50	15,25
TOTAL Material:						15,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,42	6,17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,62	2,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,29
<b>VALOR:</b>						<b>25,84</b>



## 16.2.4.1. S07519 - Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm 10 usos, inclusive escoramento (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,54400000	3,65	1,99
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13600000	3,78	0,51
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					2,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15000000	25,90	3,89
I01347S Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	0,11500000	68,85	7,92
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,71300000	9,89	7,05
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,26100000	3,49	0,91
I05061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	19,00	2,38
I10567S Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,10500000	12,78	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					23,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,54400000	14,61	7,95
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,13600000	10,62	1,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,39
<b>VALOR:</b>					<b>35,53</b>

## 16.2.4.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
<b>TOTAL Material:</b>					0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,00	0,46
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,38	1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,50

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.450-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição	PRÓPRIA		

**Proc. Nº 13.2023**  
**Ass. [Assinatura]**

<b>VALOR:</b>	<b>13,37</b>
---------------	--------------

## 16.2.4.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,00	1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,38	3,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,97</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,73	10,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,63</b>
---------------	--------------

## 16.2.4.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,49	0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,23	0,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	20,53	48,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	16,28	39,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>88,86</b>

Serviço		FONTE	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	1,15000000	480,28	552,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>552,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>642,00</b>
---------------	---------------

## 16.3.1.1. S07463 - FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,73100000	3,65	2,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18300000	3,78	0,69

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-23 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.400-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 122.000.000

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	



TOTAL Encargos Complementares:	3,36
--------------------------------	------

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,15000000	25,90	3,89
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	0,18300000	68,85	12,60
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,89400000	9,89	8,84
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,27800000	3,49	4,46
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	19,00	2,38
TOTAL Material:						32,32

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,73100000	14,61	10,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18300000	10,62	1,94
TOTAL Mão de Obra:						12,62

<b>VALOR:</b>	<b>48,30</b>
---------------	--------------

## 16.3.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,00	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	20,38	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:						10,50

<b>VALOR:</b>	<b>12,00</b>
---------------	--------------

## 16.3.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,76

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,59%	
<b>BDI:</b> 28,55%	<b>L.S. Mês:</b> 39,66%	
<b>COMPONENTES:</b>		
<b>CAEMA</b>	2019/12	12/2019
<b>ORSE</b>	2022/11	02/2023
<b>SBC</b>	2023/01 - São Luis	01/2023
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,00	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	20,38	2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,73	10,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,73

**Fis**  
**Proc. Nº 127/2023**  
**Ass**

<b>VALOR:</b>	<b>13,94</b>
---------------	--------------

## 16.3.1.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

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	0,77870000	0,43	0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,81	1,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	70,00	52,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,84	271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,07	44,08
<b>TOTAL Material:</b>						368,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,88	27,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,28	41,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						68,32
<b>VALOR:</b>						<b>438,42</b>

## 16.3.2.1. S07519 - FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,54400000	3,65	1,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13600000	3,78	0,51
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						2,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15000000	25,90	3,89
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,11500000	68,85	7,92
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	ORSE	m	0,71300000	9,89	7,05
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>3</sup> /m	ORSE	m	0,26100000	3,49	0,91
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	19,00	2,38
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,10500000	12,78	1,34
TOTAL Material:						23,64

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,54400000	14,61	7,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13600000	10,62	1,44
TOTAL Mão de Obra:						9,39
<b>VALOR:</b>						<b>35,53</b>



## 16.3.2.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22
TOTAL Material:					0,60

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,00	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,38	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:						10,50
<b>VALOR:</b>						<b>13,37</b>

## 16.3.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22
TOTAL Material:					0,93

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,00	1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,38	3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,97

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 13/04/2023	L.S. Hora: 74,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 28,55%	L.S. Mês: 39,66%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA	ORSE	2022/11
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023	SBC	2023/01 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			01/2023
			05/2021
			02/2023

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	10,73	10,73
				TOTAL Serviço:	10,73
				<b>VALOR:</b>	<b>16,63</b>

Fls 0898

Proc. Nº 13/2023

Ass. [Assinatura]

## 16.3.2.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME/ FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,49	0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,23	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	20,53	48,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	16,28	39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,86

Serviço		FONTE	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	1,15000000	480,28	552,32
TOTAL Serviço:						552,32

**VALOR: 642,00**

## 16.3.3.1. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	67,51	67,51
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	28,31	1,13
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	22,04	41,21
TOTAL Material:						109,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,20	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,28	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,88

Serviço		FONTE	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	1,21100000	15,07	18,24
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	636,15	34,35
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,34	17,78

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE UMA SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO RIACHO DA MATA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO RIACHO DA MATA CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 38.059.147/0001-20 RUA DO BONFIM Nº 400 CENTRO CEP: 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA
<b>RDC ELETRÔNICO:</b>	RDC nº 013/2023 Processo administrativo nº 1225/2023

<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,59%
<b>BDI:</b>	28,55%	<b>L.S. Mês:</b>	39,66%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/11	02/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição	PROPRIA		

**Fis 0899**  
**Proc. Nº 13/2023**

<b>TOTAL Serviço:</b>	70,37
<b>VALOR:</b>	<b>196,10</b>

## 16.4.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIBRADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,85	24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,52	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,95	1,23
<b>TOTAL Material:</b>						25,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,53	33,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,28	13,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					46,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	500,90	4,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,55
<b>VALOR:</b>					<b>76,19</b>

## 16.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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	0,17240000	20,53	3,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,28	0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					4,46

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	0,00370000	601,05	2,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,22
<b>VALOR:</b>					<b>6,68</b>

## 17.1. 112737 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	635,87	635,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					635,87