



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora : 116,89% L.S. Mês : 72,95%	FORTE	VERSÃO
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI		IOPES	2025/02
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.		ORSE	2025/02
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>34.408,00</b>	<b>43.436,66</b>
1.1	02137586	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: ENCARREGADO GERAL. - PLAYS	SINAPI	UN	1,00	34.408,00	43.436,66	34.408,00	43.436,66
<b>2</b>	<b>CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS</b>							<b>272.413,15</b>	<b>343.890,37</b>
<b>2.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>							<b>30.093,65</b>	<b>37.990,18</b>
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTÉ SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF_03/2024	SINAPI	M2	160,60	153,85	194,22	24.708,31	31.191,73
2.1.2	S020356/1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO	IOPES	MÊS	3,00	804,00	1.014,97	2.412,00	3.044,91
2.1.3	S071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	2,00	1.486,67	1.876,77	2.973,34	3.753,54
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.197,60</b>	<b>9.084,89</b>
<b>2.2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>777,42</b>	<b>981,45</b>
2.2.1.1	100393	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS DE PLAYGROUND ESCOLAR.	SINAPI	UN	9,00	86,38	109,05	777,42	981,45
<b>2.2.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>6.420,18</b>	<b>8.103,44</b>
2.2.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	597,00	0,73	0,92	435,81	549,24
2.2.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	7,25	99,64	125,79	722,39	911,98
2.2.2.3	S030304/3	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	IOPES/SINAPI	M3	32,71	89,87	113,45	2.939,65	3.710,95
2.2.2.4	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	597,00	3,89	4,91	2.322,33	2.931,27
<b>2.3</b>	<b>PISO</b>							<b>225.569,15</b>	<b>284.755,61</b>
2.3.1	S050502	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19 X 19 X 39CM) CHEIOS, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 15MPA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. DAS JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE SEM REVEST. 19CM	IOPES	M2	30,00	285,11	359,92	8.553,30	10.797,60
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	25,00	57,37	72,42	1.434,25	1.810,50
2.3.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	63,00	93,31	117,79	5.878,53	7.420,77
2.3.4	S200323	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA.	IOPES	M3	31,89	198,94	251,14	6.344,20	8.008,85
2.3.5	S07675	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA EPDM, MODELO REFERÊNCIA TIPO "S", MARCA HIAH OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE LASTRO DE BRITA E AREIA.	ORSE	M2	643,50	316,02	398,94	203.358,87	256.717,89
<b>2.4</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>3.563,04</b>	<b>4.497,97</b>
2.4.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	60,56	76,45	1.514,00	1.911,25
2.4.2	103007/1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 1,00M. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	512,26	646,68	2.049,04	2.586,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora : 116,89% L.S. Mês : 72,95%	FORTE	VERSÃO
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI		IOPES	2025/02
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUND. COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.		ORSE	2025/02
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES</b>								<b>3.712,98</b>	<b>4.687,83</b>
2.5.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	78,30	42,71	53,92	3.344,19	4.221,94	
2.5.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	78,30	4,71	5,95	368,79	465,89	
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>2.276,73</b>	<b>2.873,89</b>
2.6.1	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	78,30	28,48	35,95	2.229,98	2.814,89	
2.6.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	25,00	1,87	2,36	46,75	59,00	
<b>3</b>	<b>CENTRO DE ATIVIDADES DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM</b>								<b>290.875,15</b>	<b>367.201,82</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>772,71</b>	<b>975,48</b>
<b>3.1.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>772,71</b>	<b>975,48</b>
3.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,57	99,64	125,79	355,71	449,07	
3.1.1.2	S030304/3	INDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	IOPES/SINAPI	M3	4,64	89,87	113,45	417,00	526,41	
<b>3.2</b>	<b>PISO</b>								<b>289.879,91</b>	<b>365.945,50</b>
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	119,00	57,37	72,42	6.827,03	8.617,98	
3.2.2	S07675	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA EPDM, MODELO REFERÊNCIA TIPO "S", MARCA HIAIAH OU EQUIVALENTE.	ORSE	M2	968,00	292,41	369,14	283.052,88	357.327,52	
<b>3.3</b>	<b>PINTURA</b>								<b>222,53</b>	<b>280,84</b>
3.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	119,00	1,87	2,36	222,53	280,84	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>597.696,30</b>		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>156.832,55</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>754.528,85</b>		



Documento assinado digitalmente  
STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS  
Data: 12/05/2025 18:28:14-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

### 1.1. 02137586 ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: ENCARREGADO GERAL. - PLAYS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00000000	39,1000	34.408,0000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34.408,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>34.408,00</b>	

### 2.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	40,2800	1,0634
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	41,5000	0,2739
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3373	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	8,0200	9,8429
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	20,0000	1,3600
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,7200	11,4400
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	52,5100	30,7341
TOTAL Material:					53,3770	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	27,0400	13,3037
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	33,8900	24,9092
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,2129	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	503,9600	3,0742
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	29,2300	29,2300
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	28,6200	28,6200
TOTAL Serviço:					60,9242	
<b>VALOR:</b>					<b>153,85</b>	

### 2.1.2. S020356/1 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	IOPES	MS	1,00000000	804,0000	804,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IO PES	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	804,0000
-----------------	----------

VALOR:	<b>804,00</b>
--------	---------------

### 2.1.3. S071820 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ BARRACÃO DE OBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA	UN	1,00000000	1.486,6700	1.486,6700

TOTAL Material:	1.486,6700
-----------------	------------

VALOR:	<b>1.486,67</b>
--------	-----------------

### 2.2.1.1. 100393 RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS DE PLAYGROUND ESCOLAR. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	27,2600	40,8900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	32,5500	32,5500

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,4400
--	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00160000	694,2900	1,1109
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01620000	730,3000	11,8309

TOTAL Serviço:	12,9418
----------------	---------

VALOR:	<b>86,38</b>
--------	--------------

### 2.2.2.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00290000	88,55	0,25
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170000	214,57	0,36

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,61
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00460000	27,02	0,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,12
--	------

VALOR:	<b>0,73</b>
--------	-------------

### 2.2.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95576670	25,19	99,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	99,64
--	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>99,64</b>
---------------	--------------

### 2.2.2.3. S030304/3 ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	M3	1,00000000	74,0000	74,0000
TOTAL Material:					74,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	25,1900	15,8697
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,8697

<b>VALOR:</b>	<b>89,87</b>
---------------	--------------

### 2.2.2.4. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,04200000	0,86	0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,02500000	6,66	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	32,55	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	25,19	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,70

<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
---------------	-------------

### 2.3.1. S050502 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19 X 19 X 39CM) CHEIOS, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 15MPA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. DAS JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE SEM REVEST. 19CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000950	4.612,0000	0,0438
TOTAL Equipamento:					0,0438

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,23630000	143,3300	33,8689
I022508	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	UN	12,50000000	5,6700	70,8750
I020517	BRITA 1	M3	0,02535300	156,7100	3,9731
I020518	BRITA 2	M3	0,05928600	156,7100	9,2907
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	85,72028000	0,5700	48,8606
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	KWH	0,08603750	0,8000	0,0688
TOTAL Material:					166,9371

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99280000	32,5500	32,3156
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40680000	25,1900	85,8173
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						118,1329
<b>VALOR:</b>						<b>285,11</b>

### 2.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,00660000	143,33	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	41,76	41,96
TOTAL Material:					42,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	32,55	7,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	25,19	5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,25	

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	0,00180000	678,32	1,22
TOTAL Serviço:					1,22	
<b>VALOR:</b>					<b>57,37</b>	

### 2.3.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,96	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	11,15	0,54
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,72	0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,57	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,84	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,05680000	143,33	8,14
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	61,26	63,09
I020524	PO DE PEDRA	IOPEs	M3	0,00980000	112,70	1,10
TOTAL Material:					72,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	28,91	10,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	25,19	9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,14
<b>VALOR:</b>						<b>93,31</b>

### 2.3.4. S200323 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA. (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I020524	PO DE PEDRA	IOPEs	M3	1,05000000	112,7000	118,3350
TOTAL Material:					118,3350	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	25,1900	80,6080
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					80,6080	
<b>VALOR:</b>					<b>198,94</b>	

### 2.3.5. S07675 PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA EPDM, MODELO REFERÊNCIA TIPO "S", MARCA HAIHAH OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE LASTRO DE BRITA E AREIA. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,00160000	143,3300	0,2293
I07174	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIHAH ou similar	ORSE	m2	1,00000000	259,9700	259,9700
TOTAL Material:					260,1993	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	32,5500	24,5264
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	25,1900	7,9097
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,4361	
Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	233,8600	23,3860
TOTAL Serviço:					23,3860	
<b>VALOR:</b>					<b>316,02</b>	

### 2.4.1. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	2,47	0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	36,10	37,37
TOTAL Material:					37,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	26,66	10,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	30,88	12,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,14	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>60,56</b>
---------------	--------------

### 2.4.2. 103007/1 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 1,00M. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	5,7900	0,0411
107271	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 20x20cm c/requadro p/pátio	ORSE	un	1,00000000	104,1600	104,1600
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	8,0200	1,2463
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	20,7400	0,3401
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	2,8000	0,5174
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	19,0700	11,0530
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	128,13138000	0,3900	49,9712
TOTAL Material:					167,3291	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88084000	32,5500	93,7713
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26356000	25,1900	57,0191
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					150,7904	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10800000	575,2400	62,1259
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00924000	462,6300	4,2747
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,25868000	11,8000	14,8524
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06840000	495,7400	33,9086
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,40800000	75,8300	30,9386
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04080000	1.034,4500	42,2056
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	7,4800	5,8344
TOTAL Serviço:					194,1402	

<b>VALOR:</b>	<b>512,26</b>
---------------	---------------

### 2.5.1. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	32,5500	13,3130
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	25,1900	10,3027
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,6157	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	0,02930000	651,7900	19,0974
TOTAL Serviço:						19,0974
VALOR:						42,71

### 2.5.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	32,5500	2,2167
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	25,1900	0,6423
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,8590
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	499,0200	1,8464
TOTAL Serviço:						1,8464
VALOR:						4,71

### 2.6.1. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	10,13	0,10
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	12,95	2,07
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	18,77	10,02
TOTAL Material:						12,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	34,17	12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	25,19	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,29
VALOR:						28,48

### 2.6.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	2,04	0,21
TOTAL Material:						0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	34,17	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	25,19	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
VALOR:						1,87

### 3.1.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	25,19	99,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						99,64
<b>VALOR:</b>						<b>99,64</b>

### 3.1.1.2. S030304/3 ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPEs	M3	1,00000000	74,0000	74,0000
TOTAL Material:					74,0000	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	25,1900	15,8697
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,8697
<b>VALOR:</b>						<b>89,87</b>

### 3.2.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,00660000	143,33	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	41,76	41,96
TOTAL Material:					42,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	32,55	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	25,19	5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,25

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	0,00180000	678,32	1,22
TOTAL Serviço:					1,22	
<b>VALOR:</b>						<b>57,37</b>

### 3.2.2. S07675 PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA EPDM, MODELO REFERÊNCIA TIPO "S", MARCA HAIHAH OU EQUIVALENTE. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07174	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIHAH ou similar	ORSE	m2	1,00000000	259,9700	259,9700
TOTAL Material:					259,9700	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	32,5500	24,5264
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	25,1900	7,9097
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,4361
<b>VALOR:</b>						<b>292,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

### 3.3.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	2,04	0,21
TOTAL Material:					0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	34,17	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	25,19	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,66
<b>VALOR:</b>					<b>1,87</b>

Documento assinado digitalmente  
 **STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS**  
Data: 12/05/2025 18:28:14-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 26,24%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000904	DATA : 09/05/2025	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	4,31	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,04	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,38	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,00	9,06
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,44</b>	<b>18,75</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,22	1,68
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,13	2,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>11,82</b>	<b>8,92</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,31	7,09
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52	0,39
	<b>TOTAL</b>	<b>18,83</b>	<b>7,48</b>

**A + B + C + D = 116,89 72,95**

ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 43.436,66	8,00%	60,00%	32,00%	100,00%
				R\$ 3.474,93	R\$ 26.062,00	R\$ 13.899,73	R\$ 43.436,66
2		CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS					
2.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	R\$ 37.990,18	89,75%	2,65%	7,60%	100,00%
				R\$ 34.096,19	R\$ 1.006,74	R\$ 2.887,25	R\$ 37.990,18
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.084,89	53,76%	40,89%	5,35%	100,00%
				R\$ 4.884,04	R\$ 3.714,81	R\$ 486,04	R\$ 9.084,89
2.3		PISO	R\$ 284.755,61	1,71%	39,64%	58,65%	100,00%
				R\$ 4.869,32	R\$ 112.877,12	R\$ 167.009,17	R\$ 284.755,61
2.4		DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 4.497,97	100,00%			100,00%
				R\$ 4.497,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.497,97
2.5		REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES	R\$ 4.687,83		100,00%		100,00%
				R\$ -	R\$ 4.687,83	R\$ -	R\$ 4.687,83
2.6		PINTURA	R\$ 2.873,89			100,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 2.873,89	R\$ 2.873,89
3		CENTRO DE ATIVIDADES DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM					
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 975,48	100,00%			100,00%
				R\$ 975,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 975,48
3.2		PISO	R\$ 365.945,50	2,17%	97,83%		100,00%
				R\$ 7.941,02	R\$ 358.004,48	R\$ -	R\$ 365.945,50
3.3		PINTURA	R\$ 280,84		100,00%		100,00%
				R\$ -	R\$ 280,84	R\$ -	R\$ 280,84
			R\$ 754.528,85	8,05%	67,15%	24,80%	100%
				R\$ 60.738,94	R\$ 506.633,82	R\$ 187.156,08	R\$ 754.528,85
				R\$ 60.738,94	R\$ 567.372,77	R\$ 754.528,85	



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>NÚMERO:</b>	00000904	<b>DATA :</b> 09/05/2025	<b>L.S. Hora:</b> 116,89%
<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DOS PLAUGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2025/02
		ORSE	2025/02
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Documento assinado digitalmente



**STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS**  
 Data: 12/05/2025 18:28:14-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>