



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000904	DATA : 11/03/2026	FONTE	VERSÃO	UF
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI_R01	BDI : 27,64%	DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	ES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	L.S. Hora: 118,30%	EMOP	2026/01	RJ
		L.S. Mês: 73,85%	IOPEs	2025/12	ES
			ORSE	2026/01	SE
			SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	ES
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS						304.104,29	388.167,26
1.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO						32.379,57	41.329,43
1.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METALICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF_03/2024	SINAPI	M2	160,60	164,36	209,79	26.396,22	33.692,27
1.1.2	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	816,67	1.042,40	2.450,01	3.127,20
1.1.3	S071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ BARRACÃO DE OBRA	IOPEs	UN	2,00	1.766,67	2.254,98	3.533,34	4.509,96
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.927,05	10.123,35
1.2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						855,72	1.092,24
1.2.1.1	100393	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS DE PLAYGROUND ESCOLAR.	SINAPI	UN	9,00	95,08	121,36	855,72	1.092,24
1.2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.071,33	9.031,11
1.2.2.1	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	0,78	1,00	465,66	597,00
1.2.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	7,25	114,59	146,26	830,78	1.060,39
1.2.2.3	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	98,25	125,41	3.213,76	4.102,16
1.2.2.4	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	4,29	5,48	2.561,13	3.271,56
1.3		PISO						229.621,18	293.091,17
1.3.1	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	304,36	388,49	9.130,80	11.654,70
1.3.2	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	60,46	77,17	1.511,50	1.929,25
1.3.3	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	100,33	128,06	6.320,79	8.067,78
1.3.4	S200323	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA.	IOPEs	M3	31,89	197,57	252,18	6.300,51	8.042,02
1.3.5	S07675	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA EPDM, MODELO REFERÊNCIA TIPO "S", MARCA HAHIAH OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE LASTRO DE BRITA E AREIA.	ORSE	M2	643,50	320,68	409,32	206.357,58	263.397,42
1.4		DRENAGEM PLUVIAL						3.885,77	4.959,84
1.4.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	69,13	88,24	1.728,25	2.206,00
1.4.2	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	539,38	688,46	2.157,52	2.753,84
1.5		REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES						4.091,18	5.222,62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1	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	47,20	60,25	3.695,76	4.717,58
1.5.2	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	5,05	6,45	395,42	505,04
1.6	PINTURA							2.537,64	3.238,80
1.6.1	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	78,30	31,71	40,47	2.482,89	3.168,80
1.6.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	25,00	2,19	2,80	54,75	70,00
1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							23.661,90	30.202,05
1.7.1	11563908	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: ENCARREGADO GERAL. - PLAYS	SINAPI	UN	1,00	23.661,90	30.202,05	23.661,90	30.202,05
2	CENTRO DE ATIVIDADES DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM							318.771,58	406.881,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							864,97	1.104,05
2.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							864,97	1.104,05
2.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,57	114,59	146,26	409,09	522,15
2.1.1.2	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	IOPES/SINAPI	M3	4,64	98,25	125,41	455,88	581,90
2.2	PISO							293.984,10	375.242,11
2.2.1	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	60,46	77,17	7.194,74	9.183,23
2.2.2	S07675	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA EPDM, MODELO REFERÊNCIA TIPO "S", MARCA HAIHAI OU EQUIVALENTE.	ORSE	M2	968,00	296,27	378,16	286.789,36	366.058,88
2.3	PINTURA							260,61	333,20
2.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	119,00	2,19	2,80	260,61	333,20
2.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							23.661,90	30.202,05
2.4.1	11563908	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: ENCARREGADO GERAL. - PLAYS	SINAPI	UN	1,00	23.661,90	30.202,05	23.661,90	30.202,05
VALOR ORÇAMENTO:								622.875,87	
VALOR BDI TOTAL:								172.172,80	
VALOR TOTAL:								795.048,67	

**BERNARDO
MACHADO**
CHISTE:1222356
4739

Assinado de forma
digital por BERNARDO
MACHADO
CHISTE:12223564739
Dados: 2026.03.11
15:33:41 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000904	DATA : 11/03/2026	L.S. Hora: 118,30%																					
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS DO CASM E CACI_R01	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>ES</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2026/01</td> <td>RJ</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/12</td> <td>ES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>ES</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	UF	DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	ES	EMOP	2026/01	RJ	IOPE	2025/12	ES	ORSE	2026/01	SE	SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	ES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	UF																						
DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	ES																						
EMOP	2026/01	RJ																						
IOPE	2025/12	ES																						
ORSE	2026/01	SE																						
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	ES																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA																							

1.1.1. 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	44,3900	1,1719
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	45,7800	0,3021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4740

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	8,0300	9,8552
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	20,7800	1,4130
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,7300	11,4600
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	47,3900	27,7374
TOTAL Material:						50,4656

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	30,7700	15,1388
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	37,8800	27,8418
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,9806

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	545,0700	3,3249
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	33,3700	33,3700
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	32,7400	32,7400
TOTAL Serviço:						69,4349
VALOR:						164,36

1.1.2. 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	IOPE	MS	1,00000000	816,6700	816,6700
TOTAL Material:						816,6700
VALOR:						816,67

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

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

1071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRAÇÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00000000	1.766,6700	1.766,6700
					TOTAL Material:	1.766,6700
					VALOR:	1.766,67

1.2.1.1. 100393 RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS DE PLAYGROUND ESCOLAR. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	31,1900	46,7850
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	34,5300	34,5300
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,3150
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	744,4600	1,1911
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01620000	776,3400	12,5767
					TOTAL Serviço:	13,7678
					VALOR:	95,08

1.2.2.1. 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		FONTES	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	SINAPI	CHI	0,00290000	95,25	0,27
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	220,94	0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	30,95	0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,14
					VALOR:	0,78

1.2.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	28,97	114,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	114,59
					VALOR:	114,59

1.2.2.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPES	M3	1,00000000	80,0000	80,0000
					TOTAL Material:	80,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	28,9700	18,2511
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,2511
					VALOR:	98,25

1.2.2.4. 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 PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,66	0,02
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	6,25	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	34,53	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	28,97	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,12
VALOR:						4,29

1.3.1. 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	SINAPI	UN	0,00000950	4.995,0000	0,0475
TOTAL Equipamento:						0,0475
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,23630000	152,0000	35,9176
I022508	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	IOPES	UN	12,50000000	5,4700	68,3750
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,02535300	173,2700	4,3929
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,05928600	173,2700	10,2725
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	85,72028000	0,6100	52,2894
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	IOPES	KWH	0,08603750	1,0100	0,0869
TOTAL Material:						171,3343
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99280000	34,5300	34,2814
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40680000	28,9700	98,6950
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,9764
VALOR:						304,36

1.3.2. 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	152,00	1,00
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	43,35	43,56
TOTAL Material:						44,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	34,53	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	28,97	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,57
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	739,32	1,33
TOTAL Serviço:						1,33

1.3.3. 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	0,49	0,06
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	10,19	0,50
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	0,55	0,10
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	10,22	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,05680000	152,00	8,63
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	65,76	67,73
I020524	PO DE PEDRA	IOPES	M3	0,00980000	99,87	0,97
TOTAL Material:						77,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	30,92	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	28,97	10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,30
VALOR:						100,33

1.3.4. 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	99,8700	104,8635
TOTAL Material:						104,8635

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	28,9700	92,7040
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,7040
VALOR:						197,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00160000	152,0000	0,2432
I07174	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar	ORSE	m2	1,00000000	261,1500	261,1500
TOTAL Material:						261,3932

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	34,5300	26,0184
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	28,9700	9,0966
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,1150

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	241,7400	24,1740
					TOTAL Serviço:	24,1740
					VALOR:	320,68

1.4.1. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	2,16	0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	41,86	43,33
					TOTAL Material:	43,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	30,78	12,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	33,27	13,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,76
					VALOR:	69,13

1.4.2. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	5,9700	0,0424
107271	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 20x20cm c/requadro p/pátio	ORSE	un	1,00000000	77,0700	77,0700
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	8,0300	1,2479
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	21,5400	0,3533
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	2,8100	0,5193
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	20,9800	12,1600
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	128,13138000	0,5800	74,3162
					TOTAL Material:	165,7091

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88084000	34,5300	99,4754
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26356000	28,9700	65,5753
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	165,0507

Serviço	FORNTE	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	616,4200	66,5734
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	491,6900	4,5432
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,25868000	11,7500	14,7895
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	529,2100	36,1980
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	82,3200	33,5866
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04080000	1.111,2300	45,3382
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,78000000	9,7300	7,5894
					TOTAL Serviço:	208,6183

VALOR: 539,38

1.5.1. 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	34,5300	14,1228
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	28,9700	11,8487
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,9715

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	0,02930000	724,5000	21,2279
TOTAL Serviço:						21,2279
VALOR:						47,20

1.5.2. 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	34,5300	2,3515
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	28,9700	0,7387
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,0902

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	530,3400	1,9623
TOTAL Serviço:						1,9623
VALOR:						5,05

1.6.1. 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	13,03	0,13
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	12,12	1,93
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	19,95	10,65
TOTAL Material:						12,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	40,00	14,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	28,97	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,00
VALOR:						31,71

1.6.2. 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	2,40	0,25
TOTAL Material:						0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	40,00	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	28,97	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94
VALOR:						2,19

1.7.1. 11563908 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	431,00000000	54,9000	23.661,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23.661,9000
VALOR:						23.661,90

2.1.1.1. 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	SINAPI	H	3,95576670	28,97	114,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						114,59
VALOR:						114,59

2.1.1.2. 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	80,0000	80,0000
TOTAL Material:					80,0000	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	28,9700	18,2511
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,2511
VALOR:						98,25

2.2.1. 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	152,00	1,00
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	43,35	43,56
TOTAL Material:					44,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	34,53	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	28,97	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,57

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	739,32	1,33
TOTAL Serviço:					1,33	
VALOR:						60,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07174	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar	ORSE	m2	1,00000000	261,1500	261,1500
TOTAL Material:					261,1500	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	34,5300	26,0184
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	28,9700	9,0966
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,1150

VALOR:

296,27

2.3.1. 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	2,40	0,25
TOTAL Material:					0,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	40,00	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	28,97	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,94	
VALOR:					2,19	

2.4.1. 11563908 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	431,00000000	54,9000	23.661,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23.661,9000	
VALOR:					23.661,90	



COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000904	DATA : 11/03/2026	L.S. Hora: 118,30%	
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI_R01	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	FONTE	VERSÃO	UF
		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	ES
		EMOP	2026/01	RJ
		IOPEs	2025/12	ES
		ORSE	2026/01	SE
		SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	ES
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO / GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
	TOTAL	6,50

I	IMPOSTOS	
	IBS + CBS	9,65
	TOTAL	9,65

BDI = 27,64%

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

BERNARDO
MACHADO
CHISTE:122235
64739

Assinado de forma
digital por BERNARDO
MACHADO
CHISTE:12223564739
Dados: 2026.03.11
15:37:27 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000904	DATA : 11/03/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI_R01	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	FONTE	VERSÃO
		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2026/01
		IOPE	2025/12
		ORSE	2026/01
		SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			UF
			ES
			RJ
			ES
			SE
			ES

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	4,28	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,67
B4	13º SALÁRIO	11,08	8,31
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,47	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,14	9,85
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	49,52	19,49

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,22	4,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,14	1,60
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,66	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,39
	TOTAL	11,70	8,77

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INSS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	18,72	7,37
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,42
	TOTAL	19,28	7,79

A + B + C + D = 118,30 73,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	00000904	DATA : 11/03/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOS PLAYGROUDS DO CASM E CACI_R01	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS PLAYGROUNDS, COM INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA DRENANTE, NOS CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS E CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.	FONTE	VERSÃO
		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2026/01
		IOPE	2025/12
		ORSE	2026/01
		SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			UF
			ES
			RJ
			ES
			SE
			ES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	388.167,26	14,05 %	35,53 %	50,42 %	100,00 %
			52.690,03	126.994,99	208.482,24	388.167,26
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	41.329,43	89,75 %	2,65 %	7,60 %	100,00 %
			37.010,50	1.031,98	3.286,95	41.329,43
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.123,35	53,76 %	40,89 %	5,35 %	100,00 %
			5.475,07	4.102,16	546,12	10.123,35
1.3	PISO	293.091,17	1,71 %	39,64 %	58,65 %	100,00 %
			5.244,62	116.638,23	171.208,32	293.091,17
1.4	DRENAGEM PLUVIAL	4.959,84	100,00 %			100,00 %
			4.959,84			4.959,84
1.5	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES	5.222,62		100,00 %		100,00 %
				5.222,62		5.222,62
1.6	PINTURA	3.238,80			100,00 %	100,00 %
					3.238,80	3.238,80
1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.202,05				0,00 %
						0,00
2	CENTRO DE ATIVIDADES DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	406.881,41	3,57 %	96,43 %		100,00 %
			18.230,76	388.650,65		406.881,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.104,05	100,00 %			100,00 %
			1.104,05			1.104,05
2.2	PISO	375.242,11	2,17 %	97,83 %		100,00 %
			17.126,71	358.115,40		375.242,11
2.3	PINTURA	333,20		100,00 %		100,00 %
				333,20		333,20
2.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.202,05				0,00 %
						0,00
			70.920,79	515.645,64	208.482,24	795.048,67
			70.920,79	586.566,43	795.048,67	