

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	L.S. Hora: 116,32%	SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		L.S. Mês: 72,58%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	

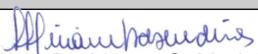
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							36.981,35
1.1		CANTEIRO DE OBRAS							4.991,22
1.1.1	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00	1.713,50	449,62	2.163,12	2.163,12
1.1.2	S020356	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18.	IOPES	MÊS	3,00	746,75	195,95	942,70	2.828,10
1.2		EQUIPAMENTOS DE OBRA							1.379,52
1.2.1	010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMÊS	12,00	26,00	6,82	32,82	393,84
1.2.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	36,00	21,69	5,69	27,38	985,68
1.3		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA							29.357,96
1.3.1	97010	GUARDA-CORPO (ISOLAMENTO DE CALÇADA) FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO. AF_11/2017	SINAPI	M	64,00	135,37	35,52	170,89	10.936,96
1.3.2	97010	REMANEJAMENTO DE GUARDA-CORPO (ISOLAMENTO DE CALÇADA)	SINAPI	M	1.152,00	11,13	2,92	14,05	16.185,60
1.3.3	42046	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	DER-ES/SINAPI	UN	10,00	78,22	20,52	98,74	987,40
1.3.4	97032/1	MONTAGEM E FABRICAÇÃO DE PAINEL MÓVEL, ARTICULADO, EM ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA E FECHAMENTO EM LONA PLÁSTICA, PARA ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA EM GRADIS - DIMENSÕES: 1,00M + 3,00M + 1,00M (LARGURA) X 2,80M (ALTURA)	SINAPI	UN	2,00	494,30	129,70	624,00	1.248,00
1.4		PLACA DE OBRA							781,10
1.4.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00	309,37	81,18	390,55	781,10
1.5		REMOÇÃO DE ENTULHO							471,55
1.5.1	S030304	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	5,00	74,71	19,60	94,31	471,55
2		MURETA							51.056,47
2.1	17.04.12	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO	SIURB	M2	537,38	7,99	2,10	10,09	5.422,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	L.S. Hora: 116,32%	SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		L.S. Mês: 72,58%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2	S02344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES E/OU TETOS	ORSE/SINAPI	M2	537,38	4,75	1,25	6,00	3.224,28
2.3	95624/3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, SELF COLOR, COR R343 VELEIRO, EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (CASM 11/2023)	SINAPI	M2	1.074,76	31,26	8,20	39,46	42.410,03
3	GRADIL								173.143,07
3.1	17.04.12	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO	SIURB	M2	1.328,10	7,99	2,10	10,09	13.400,53
3.2	100759	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, SELF COLOR, COR AMARELO-SOL R026, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1.328,10	55,46	14,55	70,01	92.980,28
3.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (1 DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1.328,10	26,35	6,91	33,26	44.172,61
3.4	100717	TRATAMENTO E LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (GRADIS METÁLICOS) AF_01/2020	SINAPI	M2	1.328,10	10,72	2,81	13,53	17.969,19
3.5	05.001.0876/1	RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE LAMINAÇÃO, ÓXIDO E PARTÍCULAS SOLTAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	EMOP/SINAPI	M2	132,81	27,56	7,23	34,79	4.620,46
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								295,33
4.1	LICENÇAS E TAXAS								295,33
4.1.1	COM-761237	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00	233,94	61,39	295,33	295,33
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								19.874,85
5.1	93572	ENCARREGADO DE OBRAS (SINDUSCON ES CC2023) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	5.247,90	1.377,05	6.624,95	19.874,85
VALOR ORÇAMENTO:									222.876,85
VALOR BDI TOTAL:									58.474,22
VALOR TOTAL:									281.351,07


Liliane Rodrigues S. Medeiros
Téc. Orçamentista
CRT/ES 7952337793

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	L.S. Hora: 116,32%												
	DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%												
	LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.														
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023														
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2023														
PRÓPRIA	PRÓPRIA															

1.1.1. S020344 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00000000	1.713,50
TOTAL Material:					1.713,50
VALOR:					1.713,50

1.1.2. S020356 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18. (MÊS)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	MS	1,00000000	746,75
TOTAL MATERIAIS:				746,75
Custo Direto Total:				746,75
VALOR:				746,75

1.2.1. 010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) (MXMÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	SINAPI	MXMES	1,00000000	26,00	26,00
TOTAL Equipamento:					26,00
VALOR:					26,00

1.2.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,50000000	28,68	14,34
88316	SINAPI	H	0,10000000	21,28	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	SINAPI	MXKM	0,40200000	13,01	5,23
TOTAL Serviço:					5,23
VALOR:					21,69

1.3.1. 97010 GUARDA-CORPO (ISOLAMENTO DE CALÇADA) FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO. AF_11/2017 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,01880000	31,03	0,58
91692	SINAPI	CHP	0,00480000	32,32	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	L.S. Hora: 116,32%
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%
LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	
			10/2023
			10/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,32140000	27,04	35,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,07780000	20,78	1,62
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,46640000	121,02	56,44
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,05000000	2,41	2,53
TOTAL Material:						96,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	26,07	13,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	29,58	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,31
VALOR:						135,37

1.3.2. 97010 REMANEJAMENTO DE GUARDA-CORPO (ISOLAMENTO DE CALÇADA) (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,07	5,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,58	5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,13
VALOR:						11,13

1.3.3. 42046 CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,90	
TOTAL Material:					72,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,28	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,32
VALOR:						78,22

1.3.4. 97032/1 MONTAGEM E FABRICAÇÃO DE PAINEL MÓVEL, ARTICULADO, EM ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA E FECHAMENTO EM LONA PLÁSTICA, PARA ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DE SERVIÇO DE PINTURA EM GRADIS - DIMENSÕES: 1,00M + 3,00M + 1,00M (LARGURA) X 2,80M (ALTURA) (UN)

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	0,21140000	31,03	6,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05320000	32,32	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,28
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	15,40000000	1,81	27,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,76000000	7,84	92,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,54460000	20,78	11,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	21,00000000	3,98	83,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	L.S. Hora: 116,32%
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%
LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	FORTE	VERSÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			10/2023
			10/2023

TOTAL Material:	214,97
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28120000	26,07	111,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,39000000	29,58	159,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						271,05
VALOR:						494,30

1.4.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	39,53	0,44
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	21,18	0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	3,98	12,76
TOTAL Material:						263,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	29,58	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	21,28	23,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,14	11,07
TOTAL Serviço:						11,07
VALOR:						309,37

1.5.1. S030304 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070114	REMOÇÃO RESÍDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINAÇÃO FINAL	IOPEs	M3	1,00000000	61,30	61,30
TOTAL Material:						61,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	21,28	13,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,41
VALOR:						74,71

2.1. 17.04.12 LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37503	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	SIURB	M2	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:						7,99
VALOR:						7,99

2.2. S02344 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES E/OU TETOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	L.S. Hora: 116,32%
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%
LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	FONTES	VERSÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			10/2023
			10/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	1,66	0,42
TOTAL Material:					0,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	30,94	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,33	
VALOR:					4,75	

2.3. 95624/3 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, SELF COLOR, COR R343 VELEIRO, EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (CASM 11/2023) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-167356	TINTA ACRÍLICA FOSCA, SELF COLOR, BASE C2 SUVIVIL, COR VELEIRO R343 (LATA 16,2L) (CASM 11/2023)	TIMBOL	L	0,22000000	54,93	12,08
TOTAL Material:					12,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	30,94	16,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	21,28	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,18	
VALOR:					31,26	

3.1. 17.04.12 LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37503	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	SIURB	M2	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:					7,99	
VALOR:					7,99	

3.2. 100759 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, SELF COLOR, COR AMARELO-SOL R026, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	20,00	2,48
INS-185687	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, SELF COLOR, COR AMARELO-SOL R026 (GALÃO 3,24L) (CASM 11/2023)	TIMBOL	L	0,41340000	49,35	20,40
TOTAL Material:					22,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	30,94	32,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,58	
VALOR:					55,46	

3.3. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (1 DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	20,00	1,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	42,69	8,83
TOTAL Material:					10,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	L.S. Hora: 116,32%
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%
LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	FONTES	VERSÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			10/2023
			10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	30,94	16,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,29
VALOR:						26,35

3.4. 100717 TRATAMENTO E LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (GRADIS METÁLICOS) AF_01/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	4,98	1,49
TOTAL Material:						1,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	30,94	9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,23
VALOR:						10,72

3.5. 05.001.0876/1 RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE LAMINAÇÃO, ÓXIDO E PARTÍCULAS SOLTAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	30,94	20,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	21,28	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,56
VALOR:						27,56

4.1.1. COM-761237 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-891269	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES (CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00) - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00000000	233,94	233,94
TOTAL Material:						233,94
VALOR:						233,94

5.1. 93572 ENCARGADO DE OBRAS (SINDUSCON ES CC2023) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:						471,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-770116	ENCARGADO DE OBRAS MENSALISTA (PISO SINDUSCON/ES CC2023 R\$2.706,17 +72,58% DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI)	SINDUSCON202	MÊS	1,00000000	4.670,31	4.670,31
TOTAL Mão de Obra:						4.670,31

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	L.S. Hora: 116,32%	
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%	
LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	FORNECEDOR	VERSÃO	REF.
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	106,14	106,14
					TOTAL Serviço:	106,14
					VALOR:	5.247,90

Liliane Rodrigues S. Medeiros

Liliane Rodrigues S. Medeiros
Téc. Orçamentista
CRT/ES 7952337793

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	L.S. Hora: 116,32%
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%
LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			10/2023
			10/2023

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

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

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 26,24%

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


 Liliane Rodrigues S. Medeiros
 Téc. Orçamentista
 CRT/ES 7952337793

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CERCA, PORTÕES E MURETA DA UNIDADE - FRENTE E LATERAL (CASM)	DATA : 10/11/2023	L.S. Hora: 116,32%
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DA CERCA PERIMETRAL	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%
LOCAL:	CENTRO DE ATIVIDADES DE SÃO MATEUS	FORTE	VERSÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			10/2023
			10/2023

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	17,92	0,00
B2	FERIADOS	4,31	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,02	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,39	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,56	8,75
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,02	18,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,83	4,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,14	1,62
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,23	2,45
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,37
	TOTAL	11,83	8,95

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,15	6,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52	0,39
	TOTAL	18,67	7,37

A + B + C + D = 116,32 72,58


 Liliane Rodrigues S. Medeiros
 Téc. Orçamentista
 CRT/ES 7952337793