

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## Obra: Pintura de muro e gradis CASM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								
1.1.1	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	IOPEs	UN	1,00				
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	MÉS	3,00				
1.2	<b>EQUIPAMENTOS DE OBRA</b>								
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	MXMÉS	12,00				
1.2.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	SINAPI	M	36,00				
1.3	<b>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA</b>								
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				
1.3.2	97010	REMANEJAMENTO DE GUARDA-CORPO (ISOLAMENTO DE CALÇADA)	SINAPI	M	1.152,00				
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				
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				
1.4	<b>PLACA DE OBRA</b>								
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				
1.5	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>								
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				
2	<b>MURETA</b>								
2.1	17.04.12	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO	SIURB	M2	537,38				
2.2	S02344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES E/OU TETOS	ORSE/SINAPI	M2	537,38				
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				
3	<b>GRADIL</b>								
3.1	17.04.12	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO	SIURB	M2	1.328,10				
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				
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				
3.4	100717	TRATAMENTO E LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (GRADIS METÁLICOS) AF_ 01/2020	SINAPI	M2	1.328,10				
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				
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								

4.1	<b>LICENÇAS E TAXAS</b>								
4.1.1	COM-761237	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00				
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
5.1	93572	ENCARREGADO DE OBRAS (SINDUSCON ES CC2023) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00				
									VALOR ORÇAMENTO:
									VALOR BDI TOTAL:
									VALOR TOTAL:

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra: Pintura de muro e gradis CASM

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPEs	UN	1,00000000	
				TOTAL Material:	
				VALOR:	

## 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
1071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	MS	1,00000000	
			TOTAL MATERIAIS:	
			Custo Direto Total:	
			VALOR:	

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	
				TOTAL Equipamento:	
				VALOR:	

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	
				TOTAL Serviço:	
				VALOR:	

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01880000	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00480000	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,32140000	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,07780000	
00003993	TÁBUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,46640000	
00037524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,05000000	
				TOTAL Material:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

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

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

### 1.3.4. 97032/1 MONTAGEM E FABRICAÇÃO DE PAINEL MOVEL, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21140000		
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		
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	15,40000000		
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,76000000		
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,54460000		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	21,00000000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28120000		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,39000000		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	

### 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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000		
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000		
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000		
					TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000		
				TOTAL Serviço:		
				VALOR:		

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPEs	M3	1,00000000		
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

**2.1. 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		
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000		
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

**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		
				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

**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		
				TOTAL Material:		
				VALOR:		

**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		

INS-185687	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, SELF COLOR, COR AMARELO-SOL R026 (GALÃO 3,24L) (CASM 11/2023)	TIMBOL	L	0,41340000		
TOTAL Material:						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

<b>3.3. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (1 DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000		
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,20700000		
TOTAL Material:						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

<b>3.4. 100717 TRATAMENTO E LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (GRADIS METÁLICOS) AF_01/2020 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000		
TOTAL Material:						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

<b>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)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						

<b>4.1.1. COM-761237 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-891269	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES (CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00) - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						
VALOR:						

<b>5.1. 93572 ENCARGADO DE OBRAS (SINDUSCON ES CC2023) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000		
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000		
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000		
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000		
TOTAL Encargos Complementares:						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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		
TOTAL Mão de Obra:						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	