

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE MURO EXTERNO - TRECHO SUPERIOR - CELC	<b>DATA :</b> 05/10/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO COM CHAPISCO EM PEDRISCOS, DO MURO EXTERNO - PERÍMETRO DO TRECHO SUPERIOR ENTRE AS RUAS CEREJEIRA, PEQUIÁ E ESCADARIA LATERAL - CELC	<b>BDI :</b> 26,24%	IOPEs	2023/05	07/2023
		<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.561,91</b>	<b>4.496,49</b>
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>2.833,63</b>	<b>3.577,17</b>
1.1.1	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	IOPEs	UN	1,00	1.713,50	2.163,12	1.713,50	2.163,12	
1.1.2	S020356	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, PTO DE ILUM., ISOLAM. TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18.	IOPEs	MÊS	1,50	746,75	942,70	1.120,13	1.414,05	
<b>1.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE OBRA</b>								<b>728,28</b>	<b>919,32</b>
1.2.1	010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, C/ LARGURA 1 ATÉ 1,5 M E ALT. *1,00* M (INCL. SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMÊS	18,00	26,00	32,82	468,00	590,76	
1.2.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME). AF_11/2017	SINAPI	M	12,00	21,69	27,38	260,28	328,56	
<b>2</b>	<b>RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO</b>								<b>26.435,63</b>	<b>33.370,91</b>
2.1	97113	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M2	15,00	2,29	2,89	34,35	43,35	
2.2	17.04.12	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO	SIURB	M2	881,60	7,16	9,04	6.312,26	7.969,66	
2.3	05.20.0151	APIÇOAMENTO MANUAL DE CONCRETO, EM SUPERFÍCIES VERTICAIS, INCLUSIVE CORREÇÃO DE FALHAS.	SCO/SINAPI	M2	132,24	8,51	10,74	1.125,36	1.420,26	
2.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	132,24	33,07	41,75	4.373,18	5.521,02	
2.5	40378	CHAPISCO C/ ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) DE CIMENTO E PEDRISCO C/ ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	DER-ES/SINAPI	M2	881,60	16,55	20,89	14.590,48	18.416,62	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>3.678,85</b>	<b>4.643,73</b>
<b>3.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>1.800,50</b>	<b>2.272,90</b>
3.1.1	017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M	SBC	M3	10,00	105,31	132,94	1.053,10	1.329,40	
3.1.2	S030304	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCL. ALUG. DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSP. E DESC. EM ÁREA LICENCIADA	SINAPI/IOPEs	M3	10,00	74,74	94,35	747,40	943,50	
<b>3.2</b>	<b>LICENÇAS E TAXAS</b>								<b>1.878,35</b>	<b>2.370,83</b>
3.2.1	016580	A R T TABELA B OBRA OU SERVIÇO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	SBC	UN	1,00	233,94	295,33	233,94	295,33	
3.2.2	99811	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	402,00	3,51	4,43	1.411,02	1.780,86	
3.2.3	015449	LICENÇA DE OBRAS PARA REFORMA - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA	PMC	MÊS	2,00	101,47	128,10	202,94	256,20	
3.2.4	309247	TAXA DE EMISSÃO DE ALVARÁ DE LICENÇA DE OBRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA - TAXA FIXA	PMC	UN	1,00	30,45	38,44	30,45	38,44	
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>7.871,85</b>	<b>9.937,43</b>
4.1	93572	ENCARREGADO DE OBRAS (SINDUSCON ES CC2023) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50	5.247,90	6.624,95	7.871,85	9.937,43	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>41.548,24</b>		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>10.900,32</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>52.448,56</b>		

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE MURO EXTERNO - TRECHO SUPERIOR - CELC	DATA : 05/10/2023	L.S. Hora: 116,32%
		BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO COM CHAPISCO EM PEDRISCOS, DO MURO EXTERNO - PERÍMETRO DO TRECHO SUPERIOR ENTRE AS RUAS CEREJEIRA, PEQUIÁ E ESCADARIA LATERAL - CELC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2023/05
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
			<b>REF.</b>
			07/2023
			09/2023

### 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	UN	1,00000000	1.713,50	1.713,50
TOTAL Material:					1.713,50
<b>VALOR:</b>					<b>1.713,50</b>

### 1.1.2. S020356 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, PTO DE ILUM., ISOLAM. 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
<b>Custo Direto Total:</b>				746,75
<b>VALOR:</b>				<b>746,75</b>

### 1.2.1. 010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, C/ LARGURA 1 ATÉ 1,5 M E ALT. \*1,00\* M (INCL. SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) (MXMÊS)

Equipamento	FONTE	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	26,00
TOTAL Equipamento:					26,00
<b>VALOR:</b>					<b>26,00</b>

### 1.2.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME). AF\_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,46
Serviço	FONTE	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	5,23
TOTAL Serviço:					5,23
<b>VALOR:</b>					<b>21,69</b>

### 2.1. 97113 LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,04
TOTAL Material:					2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	0,12

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE MURO EXTERNO - TRECHO SUPERIOR - CELC	DATA : 05/10/2023	L.S. Hora: 116,32%
		BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO COM CHAPISCO EM PEDRISCOS, DO MURO EXTERNO - PERÍMETRO DO TRECHO SUPERIOR ENTRE AS RUAS CEREJEIRA, PEQUIÁ E ESCADARIA LATERAL - CELC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPE	2023/05
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
			<b>REF.</b>
			07/2023
			09/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,25
--	------

<b>VALOR:</b>	<b>2,29</b>
---------------	-------------

### 2.2. 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	7,16
TOTAL Material:					7,16
<b>VALOR:</b>					<b>7,16</b>

### 2.3. 05.20.0151 APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO, EM SUPERFÍCIES VERTICAIS, INCLUSIVE CORREÇÃO DE FALHAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,51
<b>VALOR:</b>					<b>8,51</b>

### 2.4. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	4,21
TOTAL Material:					4,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,95
Serviço					
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	8,91
TOTAL Serviço:					8,91
<b>VALOR:</b>					<b>33,07</b>

### 2.5. 40378 CHAPISCO C/ ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) DE CIMENTO E PEDRISCO C/ ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03600000	0,01
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01090000	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03
Material					
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,28410000	3,80
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00117000	0,09

	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE MURO EXTERNO - TRECHO SUPERIOR - CELC	<b>DATA :</b> 05/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO COM CHAPISCO EM PEDRISCOS, DO MURO EXTERNO - PERÍMETRO DO TRECHO SUPERIOR ENTRE AS RUAS CEREJEIRA, PEQUIÁ E ESCADARIA LATERAL - CELC	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
		IOPEs	2023/05	07/2023		
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2023		

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,43000000	0,00	0,00
I020522	PEDRISCO	IOPEs	M3	0,00700000	204,64	1,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00703500	24,74	0,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	27,52	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,28	5,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,55</b>

### 3.1.1. 017361 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	21,28	105,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>105,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,31</b>

### 3.1.2. S030304 REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCL. ALUG. DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSP. E DESC. 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	61,33	61,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	21,28	13,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>13,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,74</b>

### 3.2.1. 016580 A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500 (UN)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007474SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SBC	UN	1,00000000	233,94	233,94
					<b>TOTAL Taxas:</b>	<b>233,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>233,94</b>

### 3.2.2. 99811 LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	21,28	3,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,51</b>

### 3.2.3. 015449 LICENÇA DE OBRAS PARA REFORMA - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA (MÊS)

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

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE MURO EXTERNO - TRECHO SUPERIOR - CELC	DATA : 05/10/2023	L.S. Hora: 116,32%
		BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO COM CHAPISCO EM PEDRISCOS, DO MURO EXTERNO - PERÍMETRO DO TRECHO SUPERIOR ENTRE AS RUAS CEREJEIRA, PEQUIÁ E ESCADARIA LATERAL - CELC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2023/05
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
			<b>REF.</b>
			07/2023
			09/2023

INS-672879	LICENÇA DE OBRAS DIVERSAS, REFORMA SIMPLES (10/2023) - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA (MENSAL)	PMC	MÊS	1,00000000	101,47	101,47
					TOTAL Material:	101,47
					<b>VALOR:</b>	<b>101,47</b>

### 3.2.4. 309247 TAXA DE EMISSÃO DE ALVARÁ DE LICENÇA DE OBRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA - TAXA FIXA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-925572	TAXA DE EMISSÃO DE ALVARÁ DE LICENÇA DE OBRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA - TAXA FIXA (10/2023)	PMC	UN	1,00000000	30,45	30,45
					TOTAL Material:	30,45
					<b>VALOR:</b>	<b>30,45</b>

### 4.1. 93572 ENCARGADO DE OBRAS (SINDUSCON ES CC2023) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	106,14	106,14
					TOTAL Serviço:	106,14

Documento assinado digitalmente  
 LILIANE RODRIGUES DE SOUZA MEDEIROS  
 Data: 06/10/2023 16:33:55-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

	<b>VALOR:</b>	<b>5.247,90</b>
--	---------------	-----------------

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE MURO EXTERNO - TRECHO SUPERIOR - CELC	<b>DATA :</b> 05/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO COM CHAPISCO EM PEDRISCOS, DO MURO EXTERNO - PERÍMETRO DO TRECHO SUPERIOR ENTRE AS RUAS CEREJEIRA, PEQUIÁ E ESCADARIA LATERAL	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE ESPORTE E LAZER DE CARIACICA - CELC		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2023/05
		SETOP	2023/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			07/2023
			06/2023
			09/2023
			05/2023

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%**

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

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

Documento assinado digitalmente



LILIANE RODRIGUES DE SOUZA MEDEIROS

Data: 06/10/2023 09:33:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE MURO EXTERNO - TRECHO SUPERIOR - CELC	<b>DATA :</b> 05/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO COM CHAPISCO EM PEDRISCOS, DO MURO EXTERNO - PERÍMETRO DO TRECHO SUPERIOR ENTRE AS RUAS CEREJEIRA, PEQUIÁ E ESCADARIA LATERAL	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE ESPORTE E LAZER DE CARIACICA - CELC	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		IOPEs	2023/05
		SETOP	2023/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2023
			06/2023
			09/2023
			05/2023

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	17,92	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,02</b>	<b>18,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>11,83</b>	<b>8,95</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,67</b>	<b>7,37</b>

Documento assinado digitalmente



LILIANE RODRIGUES DE SOUZA MEDEIROS

Data: 06/10/2023 09:37:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>**A + B + C + D = 116,32 72,58**Liliane Rodrigues S. Medeiros  
Téc. Orçamentista  
CRT 7952337793/ES