



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPB - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>BDI :</b> 25,92%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		<b>L.S. Mês:</b> 46,94%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>26.330,80</b>	<b>16,59</b>
1.1	COMP-000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA , PADRÃO GOVERNO FEDERAL	PRÓPRIA	M²	2,00	320,78	403,93	807,86	0,51
1.2	99811	LIMPEZA DE LAJE COM VASSOURA A SECO.	SINAPI	M2	987,06	2,72	3,43	3.385,62	2,13
1.3	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	4.998,32	6.293,88	12.587,76	7,93
1.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	SINAPI	M2	124,21	7,12	8,97	1.114,16	0,70
1.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	987,06	5,88	7,40	7.304,24	4,60
1.6	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA - CALHAS	ORSE	m2	89,46	6,36	8,01	716,57	0,45
1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	69,33	4,75	5,98	414,59	0,26
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>95.164,02</b>	<b>59,97</b>
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ZINCO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	M2	345,47	113,85	143,36	49.526,58	31,21
2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ZINCO REFORMADAS COM MASSA EPOXI E PRIME, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	M2	641,59	39,06	49,18	31.553,40	19,88
2.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTÉ VERTICAL.	SINAPI	M	138,65	55,25	69,57	9.645,88	6,08
2.4	00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	19,74	49,29	62,07	1.225,26	0,77
2.5	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	SINAPI	M2	296,12	8,62	10,85	3.212,90	2,02
<b>3</b>	<b>CALHAS</b>							<b>32.273,07</b>	<b>20,34</b>
3.1	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	SINAPI	M2	51,12	131,58	165,69	8.470,07	5,34
3.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	SINAPI	M2	89,46	181,21	228,18	20.412,98	12,86
3.3	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	SINAPI	M2	38,34	70,22	88,42	3.390,02	2,14
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>4.925,43</b>	<b>3,10</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	987,06	3,96	4,99	4.925,43	3,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPB - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>BDI :</b> 25,92%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		<b>L.S. Mês:</b> 46,94%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
								VALOR BDI TOTAL:	32.667,12
								VALOR BDI:	32.667,12
								VALOR ORÇAMENTO:	126.026,20
								VALOR TOTAL:	158.693,32



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%
		<b>BDI :</b> 25,92%	<b>L.S. Mês:</b> 46,94%
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.330,80	16,59
2	COBERTURA	95.164,02	59,97
3	CALHAS	32.273,07	20,34
4	SERVIÇOS FINAIS	4.925,43	3,10
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32.667,12</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>32.667,12</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>126.026,20</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>158.693,32</b>

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%	
	<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>BDI :</b> 25,92%	<b>L.S. Mês:</b> 46,94%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. COMP-000. - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA , PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

		PA	PB	QTD
ÁREA DA PLACA	PA*PB	2,00000000	1,00000000	<b>2,00</b>
				<b>2,00</b>

### 1.2. 99811 - LIMPEZA DE LAJE COM VASSOURA A SECO. (M2)

		A	B	C	D	QTD
AREA DO TELHADO	C*D-A*B	27,25000000	7,43170000	25,50000000	46,65000000	<b>987,06</b>
						<b>987,06</b>

### 1.3. COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

		K	QTD
TEMPO DE OBRA	1*K	2,00000000	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>

### 1.4. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (M2)

		A	B	C	D	QTD
10% DA AREA DO TELHADO	(C*D-A*B)*(10/100)	27,25000000	7,43170000	25,50000000	56,65000000	<b>124,21</b>
						<b>124,21</b>

### 1.5. COMP-002 - REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. (M2)

		A	B	C	D	QTD
AREA DO TELHADO	A*B-C*D	25,50000000	46,65000000	27,25000000	7,43170000	<b>987,06</b>
						<b>987,06</b>

### 1.6. COMP-003 - REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA - CALHAS (m2)

		PC	QTD
ÁREA DAS CALHAS	PC*(0,8+0,3+0,3)	63,90000000	<b>89,46</b>
			<b>89,46</b>

### 1.7. 97631 - DEMOLIÇÃO DE RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

		P	QTD
AREA DE RUFO	P*0,5	138,65000000	<b>69,33</b>
			<b>69,33</b>

## 2. COBERTURA

### 2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ZINCO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (M2)

		A	B	C	D	QTD
35% DA AREA DO TELHADO	(C*D-A*B)*(35/100)	27,25000000	7,43170000	25,50000000	46,65000000	<b>345,47</b>
						<b>345,47</b>

### 2.2. COMP-005 - TELHAMENTO COM TELHA DE ZINCO REFORMADAS COM MASSA EPOXI E PRIME, INCLUSO IÇAMENTO. (M2)

		A	B	C	D	QTD
65% DA AREA DO TELHADO	(C*D-A*B)*(65/100)	27,25000000	7,43170000	25,50000000	46,65000000	<b>641,59</b>
						<b>641,59</b>



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 82,44%	
INTERESSADO:	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 46,94%	
LOCAL:	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 2.3. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M)

			QTD
PERIMETRO RUFO	138,65	138,65000000	138,65
			138,65

### 2.4. 00011621 - MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) (M2)

		A	B	C	D	QTD
2% DA AREA DO TELHADO	$(C \cdot D - A \cdot B) \cdot (2/100)$	27,25000000	7,43170000	25,50000000	46,65000000	19,74
						19,74

### 2.5. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). (M2)

		A	B	C	D	QTD
ÁREA DE ZARCÃO	$(C \cdot D - A \cdot B) \cdot (30/100)$	27,25000000	7,43170000	25,50000000	46,65000000	296,12
						296,12

## 3. CALHAS

### 3.1. 87769 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. (M2)

		PC	QTD
ÁREA DAS CALHAS	$PC \cdot (0,8)$	63,90000000	51,12
			51,12

### 3.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. (M2)

		PC	QTD
ÁREA DAS CALHAS	$PC \cdot (0,8 + 0,3 + 0,3)$	63,90000000	89,46
			89,46

### 3.3. 87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. (M2)


		PC	QTD
ÁREA DAS PAREDES CALHAS	$PC \cdot (0,6)$	63,90000000	38,34
			38,34

## 4. SERVIÇOS FINAIS

### 4.1. COMP-004 - LIMPEZA GERAL (M2)

		A	B	C	D	QTD
AREA DO TELHADO	$C \cdot D - A \cdot B$	27,25000000	7,43170000	25,50000000	46,65000000	987,06
						987,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	<b>BDI :</b> 25,92%	<b>L.S. Mês:</b> 46,94%
	<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E Acao SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 1.1. COMP-000. - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA , PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

MATERIAL	FONTE	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	225,00	225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,71	46,84
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	19,84	2,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,23	6,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02411110	20,99	20,99
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	302,52	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,51	16,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>40,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>320,78</b>	

### 1.2. 99811 - LIMPEZA DE LAJE COM VASSOURA A SECO. (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	16,51	2,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,72</b>	

### 1.3. COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	24,13	965,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	101,94	815,52
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	20,11	3.217,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4.998,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.998,32</b>	


### 1.4. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,08	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,62</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	21,80	6,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,12</b>	

### 1.5. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>INSTITUTO Práxis</b></p>	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE		<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%
	<b>INTERESSADO:</b> INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E Acao SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60		<b>BDI :</b> 25,92%	<b>L.S. Mês:</b> 46,94%
	<b>LOCAL:</b> RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI	M2XME	0,12000000	2,16	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,51	3,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,24	2,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,88</b>

### 1.6. S07218 - REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA - CALHAS (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,73	2,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,51	4,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,36</b>

### 1.7. 97631 - DEMOLIÇÃO DE RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,73	1,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,51	3,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,75</b>

### 2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ZINCO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,11	8,75
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	1,25000000	68,16	85,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,83	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,76	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,51	8,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,24	11,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,85</b>

### 2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ZINCO REFORMADAS COM MASSA EPOXI E PRIME, INCLUSO IÇAMENTO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,11	8,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>INSTITUTO Práxis</b></p>	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE		<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%
	<b>INTERESSADO:</b> INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60		<b>BDI :</b> 25,92%	<b>L.S. Mês:</b> 46,94%
	<b>LOCAL:</b> RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,08000000	41,34	3,31
00044074	PRIMER DE POLIURETANO	SINAPI	L	0,01000000	508,75	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,83	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,76	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	16,51	9,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	23,24	12,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,06</b>	

### 2.3. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	19,50	0,11
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	71,89	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	31,95	33,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,36	6,20
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	194,66	8,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,68</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,83	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,76	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,51	3,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,24	2,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,25</b>	

### 2.4. 00011621 - MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>49,29</b>
---------------	--------------

### 2.5. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	18,90	1,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	32,32	6,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,24</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,80	1,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,38</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 82,44%
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 46,94%
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			REF. 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**VALOR: 8,62**

### 3.1. 87769 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	113,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	12,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	5,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>131,29</b>

**VALOR: 131,58**

### 3.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	4,14
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,30000000	66,28
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	70,44
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	4,79
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	28,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,29</b>

**VALOR: 181,21**

### 3.3. 87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. (M2)

SERVICO	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	12,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	32,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	25,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>70,22</b>

**VALOR: 70,22**

### 4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	3,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,96</b>

**VALOR: 3,96**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%	
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>BDI :</b> 25,92%	<b>L.S. Mês:</b> 46,94%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### COMP-000. - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA , PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M²)

MATERIAL	FONTE	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	225,00	225,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,71	46,84
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	19,84	2,18
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,23	6,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,25</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02411110	20,50	20,99
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	302,52	3,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,51	16,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>40,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>320,78</b>

### COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	24,13	965,20
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	101,94	815,52
88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	20,11	3.217,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4.998,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.998,32</b>

### 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193 LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI	M2XME	0,12000000	2,16	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,51	3,30
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,24	2,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,88</b>

### S07218 - REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,73	2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,51	4,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,36</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%	
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E Acao SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>BDI :</b> 25,92%	<b>L.S. Mês:</b> 46,94%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ZINCO REFORMADAS COM MASSA EPOXI E PRIME, INCLUSO IÇAMENTO. (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,11	8,76
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,08000000	41,34	3,31
00044074	PRIMER DE POLIURETANO	SINAPI	L	0,01000000	508,75	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,16</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,83	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,76	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	16,51	9,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	23,24	12,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,90</b>

**VALOR: 39,06**

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,51	3,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,96</b>

**VALOR: 3,96**



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>BDI :</b> 25,92%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		<b>L.S. Mês:</b> 46,94%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	345,47	143,36	49.526,58	31,21	31,21	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ZINCO REFORMADAS COM MASSA EPOXI E PRIME, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	SERVICO	M2	641,59	49,18	31.553,40	19,88	51,09	B
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	89,46	228,18	20.412,98	12,86	63,96	B
COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	2,00	6.293,88	12.587,76	7,93	71,89	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	138,65	69,57	9.645,88	6,08	77,97	B
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	51,12	165,69	8.470,07	5,34	83,30	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	SERVICO	M2	987,06	7,40	7.304,24	4,60	87,91	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	987,06	4,99	4.925,43	3,10	91,01	C
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	38,34	88,42	3.390,02	2,14	93,15	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	987,06	3,43	3.385,62	2,13	95,28	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	296,12	10,85	3.212,90	2,02	97,30	C
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	MATERIAL	M2	19,74	62,07	1.225,26	0,77	98,08	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	124,21	8,97	1.114,16	0,70	98,78	C
COMP-000.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA , PADRÃO GOVERNO FEDERAL	PRÓPRIA	GERAL	M²	2,00	403,93	807,86	0,51	99,29	C
S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	ORSE	SERVICO	m2	89,46	8,01	716,57	0,45	99,74	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	69,33	5,98	414,59	0,26	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 158.693,32

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 158.693,32



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 82,44%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 46,94%
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.330,80	100,00 %		100,00 %
			26.330,80		<b>26.330,80</b>
2	COBERTURA	95.164,02	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			47.582,01	47.582,01	<b>95.164,02</b>
3	CALHAS	32.273,07	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			12.909,23	19.363,84	<b>32.273,07</b>
4	SERVIÇOS FINAIS	4.925,43		100,00 %	100,00 %
				4.925,43	<b>4.925,43</b>
			86.822,04	71.871,28	
158.693,32			86.822,04	158.693,32	158.693,32



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora: 82,44%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 46,94%
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E ACAO SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA DA UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO INSTITUTO PRAXIS DE CAMOCIM - CE	<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>L.S. Hora:</b> 82,44%	
<b>INTERESSADO:</b>	INSTITUTO PRAXIS DE EDUCACAO, CULTURA E Acao SOCIAL   CNPJ 05.481.950/0003-60	<b>BDI :</b> 25,92%	<b>L.S. Mês:</b> 46,94%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DA INDEPENDENCIA 390, - CENTRO CAMOCIM, CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,57</b>	<b>16,02</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,00	3,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>14,33</b>	<b>11,11</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,32	2,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>	<b>3,01</b>

**Horista = 82,44%**  
**Mensalista = 46,94%**

**A + B + C + D**