

Página: 1

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA :	28/10/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARREIRA/CEARA		SEINFRA		2024/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE		SEINFRA		85,00%
			SEINFRA		47,87%
			SEINFRA		0,00%
			SEINFRA		0,00%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	207,00	29,77%	R\$ 12,92	R\$ 3,85	R\$ 2.874,44	R\$ 796,95	R\$ 3.471,39
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.371,85
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 88.571,31
										VALOR TOTAL:	R\$ 114.942,96

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

BARREIRA-CE												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		DATA :	28/10/2024	BDI :	29,77%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	SENINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.45h	17.48h
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	05.08h	47.67h
LOCAL:	BARREIRA/CEARA	Compras Públicas	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
		DEMAIOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023									
	C1617	LATEX TRÊS DEMAIOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	241,54	R\$ 19,72	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 7,86	R\$ 33,38	R\$ 8.082,61
		SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 3.471,39
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	207,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 16,77	R\$ 3.471,39
										VALOR BDI TOTAL:	26.371,65
										VALOR ORÇAMENTO:	88.571,31
										VALOR TOTAL:	114.942,96

Carlos Eduardo Soares

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE		DATA : 28/10/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE		BDI : 29,77%
	LOCAL:	BARREIRACEARÁ		
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRACE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				47,67%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 3.987,00	3,47%
2	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 751,28	0,65%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 11.511,47	10,01%
4	ALVENARIA	R\$ 3.086,65	2,69%
5	COBERTURA	R\$ 38.265,13	33,29%
6	REVESTIMENTO	R\$ 33.025,77	28,73%
7	PINTURA	R\$ 20.844,27	18,13%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.471,39	3,02%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.371,65 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 88.571,31
		VALOR TOTAL:	R\$ 114.942,96

Carlos Eduardo Soares
 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	DATA : 28/10/2024		BDI : 29,77%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
	LOCAL:	BARREIRACEARÁ	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE					

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. COMP-ADMIN ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

		%	QTD
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00	100,00000000	100,00
			100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
PLACA DE OBRA	1,00*1,50	1,00000000	1,50000000	1,50
				1,50

3. DEMOLIÇÕES

3.1. 100389 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
COBERTURA	6,90*30,00	6,90000000	30,00000000	207,00
				207,00

3.2. 100392 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
COBERTURA	6,90*30,00	6,90000000	30,00000000	207,00
				207,00

3.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		ALTURA (m)	PERIMETRO	QTD
PAREDES SALA CONTABILIDADE	3,00*15,56	3,00000000	15,56000000	46,68
PAREDES SALA SECRETÁRIO 02	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA SECRETÁRIO 01	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA DO VICE	3,00*10,48	3,00000000	10,48000000	31,44
PAREDES SALA DO PRESIDENTE	3,00*11,60	3,00000000	11,60000000	34,80
PAREDES BANHEIRO PRESIDENTE	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
PAREDES BANHEIRO MASCULINO	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
FORRO SALA CONTABILIDADE	4,57*3,21	4,57000000	3,21000000	14,67
FORRO SALA SECRETÁRIO 02	2,13*3,21	2,13500000	3,21000000	6,84
FORRO SALA SECRETÁRIO 01	2,13*3,27	2,13500000	3,27000000	6,97
FORRO SALA DO PRESIDENTE	3,02*2,78	3,02000000	2,78000000	8,40
				241,54

4. ALVENARIA

4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE		DATA : 28/10/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE		BDI : 29,77%
	LOCAL:	BARREIRACEARÁ		
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRACE		
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,98%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

		PERIMETRO	ALTURA (m)	QTD
ALVENARIA PARA PAREDES (TELHAMENTO)	72,80*0,30	72,80000000	0,30000000	21,84
				21,84

5. COBERTURA

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		AREA	LARGURA	COEF. DE	QTD
COBERTURA	30,09*6,38*0,50	30,09000000	6,38000000	0,50000000	95,99
					95,99

5.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		AREA	LARGURA	QTD
COBERTURA	30,09*6,38	30,09000000	6,38000000	191,97
				191,97

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

		COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
CUMEEIRA	6,90*2,00	6,90000000	2,00000000	13,80
				13,80

5.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
CALHA	1,50*6,90	1,50000000	6,90000000	10,35
				10,35

6. REVESTIMENTO

6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		ALTURA (m)	PERIMETRO	QTD
PAREDES SALA CONTABILIDADE	3,00*15,56	3,00000000	15,56000000	46,68
PAREDES SALA SECRETÁRIO 02	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA SECRETÁRIO 01	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA DO VICE	3,00*10,48	3,00000000	10,48000000	31,44
PAREDES SALA DO PRESIDENTE	3,00*11,60	3,00000000	11,60000000	34,80
PAREDES BANHEIRO PRESIDENTE	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
PAREDES BANHEIRO MASCULINO	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
FORRO SALA CONTABILIDADE	4,57*3,21	4,57000000	3,21000000	14,67
FORRO SALA SECRETÁRIO 02	2,13*3,21	2,13500000	3,21000000	6,84
FORRO SALA SECRETÁRIO 01	2,13*3,27	2,13500000	3,27000000	6,97
FORRO SALA DO PRESIDENTE	3,02*2,78	3,02000000	2,78000000	8,40
				241,54

6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE
LOCAL:	BARREIRACEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRACE

DATA : 28/10/2024

BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Compensação Proposta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	ALTURA (m)	PERÍMETRO	QTD
PAREDES SALA CONTABILIDADE	3,00*15,56	3,00000000	15,56000000
PAREDES SALA SECRETÁRIO 02	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000
PAREDES SALA SECRETÁRIO 01	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000
PAREDES SALA DO VICE	3,00*10,48	3,00000000	10,48000000
PAREDES SALA DO PRESIDENTE	3,00*11,60	3,00000000	11,60000000
PAREDES BANHEIRO PRESIDENTE	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000
PAREDES BANHEIRO MASCULINO	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000
FORRO SALA CONTABILIDADE	4,57*3,21	4,57000000	3,21000000
FORRO SALA SECRETÁRIO 02	2,13*3,21	2,13500000	3,21000000
FORRO SALA SECRETÁRIO 01	2,13*3,27	2,13500000	3,27000000
FORRO SALA DO PRESIDENTE	3,02*2,78	3,02000000	2,78000000
			241,54

6.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	ALTURA (m)	PERÍMETRO	QTD
PAREDES SALA CONTABILIDADE	3,00*15,56	3,00000000	15,56000000
PAREDES SALA SECRETÁRIO 02	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000
PAREDES SALA SECRETÁRIO 01	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000
PAREDES SALA DO VICE	3,00*10,48	3,00000000	10,48000000
PAREDES SALA DO PRESIDENTE	3,00*11,60	3,00000000	11,60000000
PAREDES BANHEIRO PRESIDENTE	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000
PAREDES BANHEIRO MASCULINO	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000
FORRO SALA CONTABILIDADE	4,57*3,21	4,57000000	3,21000000
FORRO SALA SECRETÁRIO 02	2,13*3,21	2,13500000	3,21000000
FORRO SALA SECRETÁRIO 01	2,13*3,27	2,13500000	3,27000000
FORRO SALA DO PRESIDENTE	3,02*2,78	3,02000000	2,78000000
			241,54

6.4. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	DATA : 28/10/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARREIRACEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRACE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA

		ALTURA (m)	PERIMETRO	QTD
PAREDES SALA CONTABILIDADE	3,00*15,56	3,00000000	15,56000000	46,68
PAREDES SALA SECRETÁRIO 02	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA SECRETÁRIO 01	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA DO VICE	3,00*10,48	3,00000000	10,48000000	31,44
PAREDES SALA DO PRESIDENTE	3,00*11,60	3,00000000	11,60000000	34,80
PAREDES BANHEIRO PRESIDENTE	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
PAREDES BANHEIRO MASCULINO	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
FORRO SALA CONTABILIDADE	4,57*3,21	4,57000000	3,21000000	14,67
FORRO SALA SECRETÁRIO 02	2,13*3,21	2,13500000	3,21000000	6,84
FORRO SALA SECRETÁRIO 01	2,13*3,27	2,13500000	3,27000000	6,97
FORRO SALA DO PRESIDENTE	3,02*2,78	3,02000000	2,78000000	8,40
				241,54

7. PINTURA

7.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		AREA	LARGURA	QTD
COBERTURA	30,00*6,90	30,00000000	6,90000000	207,00
				207,00

7.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		ALTURA (m)	PERIMETRO	QTD
PAREDES SALA CONTABILIDADE	3,00*15,56	3,00000000	15,56000000	46,68
PAREDES SALA SECRETÁRIO 02	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA SECRETÁRIO 01	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA DO VICE	3,00*10,48	3,00000000	10,48000000	31,44
PAREDES SALA DO PRESIDENTE	3,00*11,60	3,00000000	11,60000000	34,80
PAREDES BANHEIRO PRESIDENTE	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
PAREDES BANHEIRO MASCULINO	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
FORRO SALA CONTABILIDADE	4,57*3,21	4,57000000	3,21000000	14,67
FORRO SALA SECRETÁRIO 02	2,13*3,21	2,13500000	3,21000000	6,84
FORRO SALA SECRETÁRIO 01	2,13*3,27	2,13500000	3,27000000	6,97
FORRO SALA DO PRESIDENTE	3,02*2,78	3,02000000	2,78000000	8,40
				241,54

7.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 870055-CE
 RNP: 062193653-7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE																
	LOCAL:	BARREIRACEARÁ																
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRACE																
		DATA : 28/10/2024	BDI : 29,77%															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

		ALTURA (m)	PERIMETRO	QTD
PAREDES SALA CONTABILIDADE	3,00*15,56	3,00000000	15,56000000	46,68
PAREDES SALA SECRETÁRIO 02	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA SECRETÁRIO 01	3,00*10,69	3,00000000	10,69000000	32,07
PAREDES SALA DO VICE	3,00*10,48	3,00000000	10,48000000	31,44
PAREDES SALA DO PRESIDENTE	3,00*11,60	3,00000000	11,60000000	34,80
PAREDES BANHEIRO PRESIDENTE	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
PAREDES BANHEIRO MASCULINO	3,00*4,60	3,00000000	4,60000000	13,80
FORRO SALA CONTABILIDADE	4,57*3,21	4,57000000	3,21000000	14,67
FORRO SALA SECRETÁRIO 02	2,13*3,21	2,13500000	3,21000000	6,84
FORRO SALA SECRETÁRIO 01	2,13*3,27	2,13500000	3,27000000	6,97
FORRO SALA DO PRESIDENTE	3,02*2,78	3,02000000	2,78000000	8,40
				241,54

8. SERVIÇOS DIVERSOS

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ÁREA TOTAL	30,00*6,90	30,00000000	6,90000000	207,00
				207,00

Carlos Eduardo Soares

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 28/10/2024		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARREIRA/CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2034/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-ADMIN ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	Composições	HxMÊS	0,00100000	R\$ 18.382,82	R\$ 18,38
TOTAL Geral:						R\$ 18,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	Composições	H x	0,00200000	R\$ 6.171,03	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34
VALOR:						R\$ 30,72

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694
VALOR:						R\$ 385,95

3.1. 100389 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,00400000	R\$ 24,68	R\$ 0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02900000	R\$ 25,88	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,39100000	R\$ 12,50	R\$ 4,88
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,86	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 5,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 28/10/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRACEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 21,00	R\$ 4,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22800000	R\$ 25,63	R\$ 5,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,87
					VALOR:	R\$ 16,28

3.2. 100392 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,02600000	R\$ 24,68	R\$ 0,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01880000	R\$ 25,88	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,36	R\$ 0,46
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	R\$ 2,38	R\$ 6,12
					TOTAL Material:	R\$ 6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 21,00	R\$ 4,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 25,63	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,69
					VALOR:	R\$ 14,39

3.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44

4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
					TOTAL Material:	R\$ 38,6992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS		DATA: 28/10/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARREIRAS/BA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRAS		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				Compostos Próprios	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					85,00%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	R\$ 108,91

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
					TOTAL Material:	R\$ 88,5897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420
					VALOR:	R\$ 178,73

5.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
				TOTAL Material:		R\$ 10,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 57,53

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
				TOTAL Material:		R\$ 7,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	DATA : 29/10/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	BARREIRACEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE					

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1135
					VALOR:	R\$ 30,10

5.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
					TOTAL Material:	R\$ 33,0136

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
					VALOR:	R\$ 84,11

6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,86	R\$ 28,29
					TOTAL Material:	R\$ 28,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680000	R\$ 20,25	R\$ 1,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,97	R\$ 11,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,12
					VALOR:	R\$ 41,41

6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	DATA : 28/10/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BARREIRACEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRACE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7823
VALOR:						R\$ 41,35

6.4. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,10	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,47	R\$ 9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,11	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,32
VALOR:						R\$ 15,18

7.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 20,00	R\$ 0,81
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 35,61	R\$ 9,63
TOTAL Material:						R\$ 10,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 27,47	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,43
VALOR:						R\$ 29,87

7.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,10	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 28/10/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,47	R\$ 9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,11	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,32
					VALOR:	R\$ 15,18

7.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,2200	R\$ 4,3728
TOTAL Material:					R\$ 5,9974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200
VALOR:					R\$ 25,72

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

Carlos Eduardo Soares

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	DATA : 28/10/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
LOCAL:	BARREIRACEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRACE					

COMP-ADMIN ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	Composições	HxMÉS	0,00100000	R\$ 18.382,82	R\$ 18,38
					TOTAL Geral	R\$ 18,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	Composições	H x	0,00200000	R\$ 6.171,03	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,34
					VALOR:	R\$ 30,72

Carlos Eduardo Soares
 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 28/10/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BARREIRA/CEARÁ	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	Compostição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
		R\$ 114.942,96	R\$ 114.942,96	R\$ 114.942,96
		R\$ 114.942,96	R\$ 114.942,96	R\$ 114.942,96

Carlos Eduardo Soares
 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	CBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE																	
	LOCAL:	BARREIRA/CEARÁ																	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE																	
		DATA : 28/10/2024	BDI : 29,77%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,16%

BDI = 29,77%

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

Carlos Eduardo Soares

Carlos Eduardo Soares
Engenheiro Civil
CREA: 370055-CE
RNP: 062193653-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 28/10/2024	
		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARREIRA/CEARÁ	SNAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PRÓPRIA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,57%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Carlos Eduardo Soares
 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 28/10/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	BDI : 29,77%																
	LOCAL:	BARREIRACEARÁ																	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE																	
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr> <td>Compulsões Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compulsões Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Compulsões Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Carlos Eduardo Soares
 Carlos Eduardo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA: 370055-CE
 RNP: 062193653-7