



ESTADO DA PARAÍBA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS



VALOR DE REFERÊNCIA: **Planilha Orçamentária**

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da respectiva solicitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.

2.0.DA PESQUISA DE MERCADO

2.1.Com base nos custos para execução do objeto da contratação em tela, obtidos mediante pesquisa de mercado devidamente realizada nos termos da legislação, regulamentos e normas vigentes, relacionamos abaixo o preço de referência considerado satisfatório.

2.2.Mês que serviu de base para elaboração da referida pesquisa: Março de 2023.

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB	UND	1	121.084,30	121.084,30
Total					121.084,30

3.0.DO VALOR

3.1.O valor total é equivalente a R\$ 121.084,30.

4.0.DAS CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

4.1.O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nos casos previstos na legislação vigente, está abaixo indicado e será considerado a partir da assinatura do Contrato:

Início: 5 (cinco) dias

Conclusão: 2 (dois) meses

4.2.Os preços contratados são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano.

4.3.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

4.4.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

4.5.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

4.6.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

4.7.Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

4.8.Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

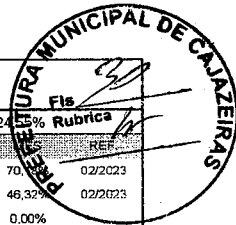
4.9.O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

4.10.O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplimento.


Cajazeiras - PB, 02 de Maio de 2023.

Michelle Dantas de Almeida Noleto

MYCHELLE DANTAS DE ALMEIDA NOLETO
Secretária Municipal de Saúde




RESUMO DO ORÇAMENTO

 PREFEITURA DE CAJAZEIRAS	OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,55%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.488,08	1,23	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,92	0,21	
3	ESTRUTURA	6.798,71	5,61	
4	ALVENARIA	7.294,85	6,02	
5	REVESTIMENTO	6.717,18	5,55	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	97,97	0,08	
7	COBERTURA	13.619,02	11,25	
8	DUTO DE EXAUSTÃO DO CHILLER	44.760,00	36,97	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	3.187,84	2,63	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	244,75	0,20	
11	ESQUADRIAS	3.919,03	3,24	
12	PINTURA	6.631,78	5,48	
13	ESCADA DE ACESSO	2.014,35	1,66	
14	LIMPEZA DE OBRA	186,94	0,15	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.866,88	19,71	
		VALOR BDI TOTAL:	23.866,88	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	97.217,42	
		VALOR TOTAL:	121.084,30	

José Gustavo Marcolino Marqueira
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 10/04/2023		BDI: 24,55%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11	HORA	111,84%
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES	70,18%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.	02/2023
					03/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				1.488,08
1.1	S0051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	4,00	372,02
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				256,92
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	10,59	2,19
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	SINAPI	M3	4,81	40,36
2.3	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,18	219,98
3		ESTRUTURA				6.798,71
3.1	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	2,58	1.978,26
3.2	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	2,03	180,22
3.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,20	84,54
4		ALVENARIA				7.294,85
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	76,10	69,61
4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	SINAPI	M2	10,56	189,16
5		REVESTIMENTO				6.717,18
5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	185,66	6,02
5.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	185,66	30,16
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				97,97
6.1	93557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS AF_08/2018	SINAPI	M2	2,03	48,26
7		COBERTURA				13.619,02
7.1	COM-001	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	PRÓPRIA	M2	93,85	81,78
7.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	93,85	55,99
7.3	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	18,50	37,26
8		DUTO DE EXAUSTÃO DO CHILLER				44.760,00
8.1	COM-002	CONJUNTO DE 2 DUTOS DE EXAUSTÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICOS (TP304 - NÃO MAGNÉTICO), CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, A SEREM UTILIZADOS SOBRE CHILLERS DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	CJ	1,00	44.760,00
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL				3.187,84
9.1	S05046	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	ORSE	un	1,00	584,84
9.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	3,00	35,58
9.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	3,00	34,92
9.4	S09184	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores	ORSE	m	8,45	129,23
9.5	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00	134,91
9.6	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,00	26,43
9.7	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	27,10

Jose Gustavo Marcolino Mangueira
 Engenheiro Civil - CRP 02/2017 - 676.820-7
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



9.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	26,18	26,18	
9.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	26,26	52,52	
9.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	26,75	32,64	873,12	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						244,75	
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	123,19	123,19	
10.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	30,39	121,56	
11	ESQUADRIAS						3.919,03	
11.1	COM-003	CONJUNTO DE 2 JANELAS DE MADEIRA DE LEI (2,00X1,10), DE ABRIR, COM 2 FOLHAS, TIPO VENEZIANA ARTICULADA, COM BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS E PINTURA VERNIZ, 2 DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	CJ	1,00	3.919,03	3.919,03	
12	PINTURA						6.631,78	
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	185,66	2,62	486,43	
12.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	185,66	21,98	4.080,81	
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	185,66	11,12	2.064,54	
13	ESCALADA DE ACESSO						2.014,35	
13.1	S13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	13,00	154,95	2.014,35	
14	LIMPEZA DE OBRA						186,94	
14.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	85,75	2,18	186,94	
VALOR BDI TOTAL:							23.886,88	
VALOR ORÇAMENTO:							97.217,42	
VALOR TOTAL:							121.084,30	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$121.084,30 (CENTO E VINTE E UM MIL E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS).

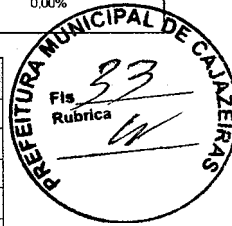
*HAVENDO DIVERGÊNCIAS ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES, MEMÓRIA DE CÁLCULO E PROJETO ARQUITETÔNICO, PREVALECERÃO OS VALORES CONTIDOS EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

José Gustavo *[Assinatura]* Mascarenhas,
Engenheiro Civil - CRER 15.616/2017
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,55%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	HORA
		SINAPI	MES
		PRÓPRIA	REF
		2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			02/2023
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelamento		Total parcela
			MES 1	MES 2	
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.488,08	100,00 %		100,00 %
			1.488,08		1.488,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,92	100,00 %		100,00 %
			256,92		256,92
3	ESTRUTURA	6.798,71	100,00 %		100,00 %
			6.798,71		6.798,71
4	ALVENARIA	7.294,85	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			5.471,14	1.823,71	7.294,85
5	REVESTIMENTO	6.717,18	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.358,59	3.358,59	6.717,18
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	97,97	100,00 %		100,00 %
			97,97		97,97
7	COBERTURA	13.619,02	100,00 %		100,00 %
			13.619,02		13.619,02
9	DUTO DE EXAUSTÃO DO CHILLER	44.760,00	100,00 %		100,00 %
			44.760,00		44.760,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	3.187,84	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.390,88	796,96	3.187,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	244,75	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			48,95	195,80	244,75
11	ESQUADRIAS	3.919,03		100,00 %	100,00 %
				3.919,03	3.919,03
12	PINTURA	6.631,78	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.657,95	4.973,83	6.631,78
13	ESCADA DE ACESSO	2.014,35		100,00 %	100,00 %
				2.014,35	2.014,35
14	LIMPEZA DE OBRA	186,94		100,00 %	100,00 %
				186,94	186,94
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.866,88	82,24 %	17,76 %	100,00 %
			19.628,12	4.238,76	23.866,88
		121.084,30	99.576,33	21.507,97	121.084,30
		121.084,30	99.576,33	21.507,97	121.084,30

José Gustavo Marcelino Marqueira
 Encarregado do Planejamento
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretária de Planejamento



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
COMPOSIÇÃO DO B.D.I. COM CPRB

Obra: COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.

Município: CAJAZEIRAS - PB.

Endereço: RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI.

CÁLCULO DE BDI	% Informado	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	
Administração Central (A.C.)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,46	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	6,28	6,16	7,90	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	9,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	9,65	Conforme Legislação Específica																		

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna 02)
- 2) Os tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (1,50%) e CPRB (4,50%).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, e conforme o GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 24,55%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

José Gustavo Marcolino Mangueira
 Engenheiro Civil - 187.000.7-7
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023			BDI : 24,55%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

		C	H	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	C*H	2,00000000	2,00000000	4,00
				4,00

2.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

		A	QTD
LIMPEZA DE VEGETAÇÃO NO BECO DE ACESSO	A	10,59000000	10,69
			10,69

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		C	E	H	QTD
DEMOLIÇÃO PLATIBANDA EXISTENTE	C*E*H	29,65000000	0,13000000	0,80000000	3,08
DEMOLIÇÃO PLATIBANDA EXISTENTE	C*E*H	8,32000000	0,13000000	1,60000000	1,73
					4,81

2.3. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
DEMOLIÇÃO VIGA/PILARES PARA ANCORAGEM DOS NOVOS PILARES	Q*(C*L*H)	0,30000000	0,40000000	0,15000000	10,00000000	0,18
						0,18

3.1. 104483 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

		C	E	L	QTD
3 PILARES - FACHADA FRONTAL	(C*L*E)	4,90000000	0,15000000	0,30000000	0,22
2 PILARES - FACHADA POSTERIOR	(C*L*E)	6,40000000	0,15000000	0,30000000	0,29
3 PILARES - LATERAL DIREITA	(C*L*E)	6,57000000	0,15000000	0,30000000	0,30
2 PILARES - LATERAL ESQUERDA	(C*L*E)	4,75000000	0,15000000	0,30000000	0,21
VIGAS - FACHADA FRONTAL	(C*L*E)	8,45000000	0,15000000	0,25000000	0,32
VIGAS - FACHADA POSTERIOR	(C*L*E)	6,65000000	0,15000000	0,25000000	0,25
VIGAS - LATERAL DIREITA	(C*L*E)	11,10000000	0,15000000	0,25000000	0,42
VIGAS - LATERAL ESQUERDA	(C*L*E)	12,90000000	0,15000000	0,25000000	0,48
VIGAS - CAIXA D'ÁGUA	(C*L*E)	2,40000000	0,15000000	0,25000000	0,09
					2,58


3.2. S07393 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

		C	L	QTD
LAJE PARA CAIXA D'ÁGUA	C*L	1,50000000	1,35000000	2,03
				2,03

3.3. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

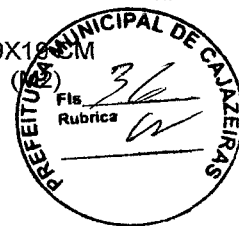
		C	QTD
CONTRAVERGA COBOGOS	C	11,80000000	11,80
CONTRAVERGA JANELAS	C	4,40000000	4,40
			16,20

José Gustavo Marcolino Manqueira
 Engenheiro Civil - CREA 25 181 676 020-7
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023 BDI : 24,55%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICM</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,05%</td> <td>46,32%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ICM	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	ICM	MES	REF.																			
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.																					

4.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		A	QTD
LATERAL DIREITA	A	25,79000000	25,79
LATERAL ESQUERDA + CAIXA D'ÁGUA	A	32,08000000	32,08
FACHADA POSTERIOR	A	11,53000000	11,53
FACHADA FRONTAL	A	6,70000000	6,70
			76,10



4.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
COBOGÓ ANTI CHUVA	C*L	3,20000000	1,60000000	5,12
COBOGÓ ANTI CHUVA	C*L	6,80000000	0,80000000	5,44
				10,56

4.3. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
LATERAL DIREITA	A*2	30,15000000	60,30
LATERAL ESQUERDA + CAIXA D'ÁGUA	A*2	38,71000000	77,42
FACHADA POSTERIOR	A*2	14,05000000	28,10
FACHADA FRONTAL	A*2	9,92000000	19,84
			185,66

5.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

		A	QTD
EMBOÇO/MASSA ÚNICA	A	185,66000000	185,66
			185,66

6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		A	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE PARA CAIXA D'ÁGUA	A	2,03000000	2,03
			2,03

7.1. COM-001 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)


		A	QTD
TRMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	A	93,85000000	93,85
			93,85

7.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	A	93,85000000	93,85
			93,85

7.3. S00304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)

José Gustavo Marcolino Marques
 Engenheiro Civil - CREA 51.111/2018
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,55%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	C	QTD
RUFO DE CONCRETO	18,50000000	18,50
		18,50

8.1. COM-002 - CONJUNTO DE 2 DUTOS DE EXAUSTÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICOS (TP304 - NÃO MAGNÉTICO), CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, A SEREM UTILIZADOS SOBRE CHILLERS DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CJ)

	CJ	QTD
CONJUNTO DE 2 DUTOS DE EXAUSTÃO EM AÇO INOX TP304	1,00000000	1,00
		1,00

9.1. S05046 - Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros (un)

	Q	QTD
NOVA CAIXA D'ÁGUA	1,00000000	1,00
		1,00

9.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

	C	QTD
TUBOS E CONEXÕES PARA A LIGAÇÃO DA NOVA CAIXA D'ÁGUA COM AS TUBULAÇÕES EXISTENTES	3,00000000	3,00
		3,00

9.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

	C	QTD
TUBOS E CONEXÕES PARA A LIGAÇÃO DA NOVA CAIXA D'ÁGUA COM AS TUBULAÇÕES EXISTENTES	3,00000000	3,00
		3,00

4. S09184 - Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores (m)

	C	QTD
CALHA PLUVIAL DO BEIRAL	8,45000000	8,45
		8,45

9.5. S07854 - Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/conductor, Amanco ou similar (un)

	Q	QTD
BOCAL PARA CALHA PLUVIAL	1,00000000	1,00
		1,00

9.6. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

	C	QTD
TUBO PVC PARA AGUA PLUVIAL	6,00000000	6,00
		6,00

9.7. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

José Gustavo Marcolino Manguieira
 Engenheiro Civil - CREA PB 12.655/2017
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 10/04/2023	BDI: 24,55%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%	MES: 70,18%	REF: 02/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 84,05%	PROPRIA: 46,32%	PROPRIA: 02/2023
				PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	

	Q	QTD
JOELHO 45 PARA TUBO AGUA PLUVIAL	2,00000000	2,00
		2,00

9.8. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	Q	QTD
JOELHO 90 PVC AGUA PLUVIAL	1,00000000	1,00
		1,00

9.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	Q	QTD
JOELHO 45 PVC AGUA PLUVIAL	2,00000000	2,00
		2,00

9.10. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	C	QTD
TUBO PVC AGUA PLUVIAL - ENCAMINHAMENTO DA AGUA PARA RUA	22,75000000	22,75
TUBO PVC AGUA PLUVIAL - SAÍDAS DE ÁGUA DA LAJE	4,00000000	4,00
		26,75

10.1. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

	Q	QTD
PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO	1,00000000	1,00
		1,00

10.2. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

	Q	QTD
LUMINARIA LED 12/13W	4,00000000	4,00
		4,00

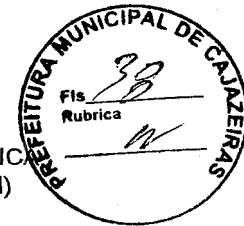
11.1. COM-003 - CONJUNTO DE 2 JANELAS DE MADEIRA DE LEI (2,00X1,10), DE ABRIR, COM 2 FOLHAS, TIPO VENEZIANA ARTICULADA, COM BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS E PINTURA VERNIZ, 2 DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CJ)

	CJ	QTD
JANELAS DE MADEIRA MACIÇA DE ABRIR TIPO VENEZIANA	1,00000000	1,00
		1,00


12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	A	QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	185,66000000	185,66
		185,66

12.2. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)



José Gustavo Marcolino Manqueira
Engenheiro Civil - CRP 25 - 61.676.626-7
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																					
	OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,55%																		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/1</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,06%</td> <td>46,32%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/1	111,84%	70,18%	02/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,06%	46,32%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	2022/1	111,84%	70,18%	02/2023																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,06%	46,32%	02/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.																					

	A	QTD
MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	A	185,66000000
		185,66

12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014 (M2)

	A	QTD
PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	A	185,66000000
		185,66

13.1. S13111 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

	Q	QTD
BARRAS DE APOIO PARA SERVIR COMO ESCADA	Q	13,00000000
		13,00

4.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

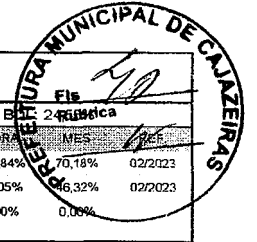
	A	QTD
LIMPEZA DA OBRA	A	85,75000000
		85,75



José Gustavo ~~Mazinho~~ ~~Mancuiera~~
 Engenheiro Civil - CAJAZEIRAS - PB - 10/06/2023
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 10/04/2023	EST. 24	Fls	24
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FORTE: VERGÃO	HOR:	MES:	
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/1	111,84%	70,18%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	66,32%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,65	3,65
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,78	7,56
TOTAL Encargos Complementares:					11,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	9,89	39,56
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	3,49	3,49
I04813S Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	275,00	275,00
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	19,33	2,90
TOTAL Material:					320,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,67	23,34
TOTAL Mão de Obra:					39,86
VALOR:					372,02

2.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,06	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,47	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19
VALOR:					2,19

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,56	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,47	35,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,36
VALOR:					40,36

2.3. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

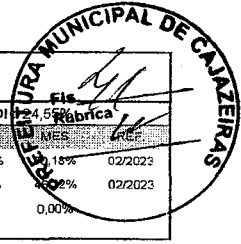
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	17,00	15,64
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	19,51	63,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					78,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	94,53	26,79
TOTAL Material:					26,79

José Gustavo Marcolino Manceira
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 10/04/2023	BDI: 24,5%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/1
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	FCR: 111,84%
		PRÓPRIA:	MES: 18%
			PREÇO: 02/2023
			FCR: 84,05%
			PREÇO: 02/2023
			FCR: 0,00%
			PREÇO: 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	19,56	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	15,47	101,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					114,21	
VALOR:					219,98	

3.1. 104483 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

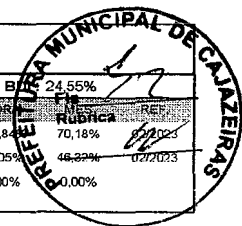
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19350000	16,49	3,19
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,67490000	13,40	35,84
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46670000	11,39	16,70
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33380000	15,72	5,24
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17610000	14,89	2,62
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,05570000	13,28	0,73
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,41620000	18,44	7,67
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,49190000	15,87	23,67
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46400000	13,37	180,01
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58350000	12,96	85,32
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80370000	13,60	106,13
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,77740000	12,10	227,20
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71370000	10,31	79,52
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44170000	10,07	24,58
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,49750000	11,57	28,89
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,37790000	13,72	32,62
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,92590000	13,30	12,31
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32010000	13,91	32,27
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04040000	586,03	23,67
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,03020000	606,93	18,32
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,09820000	560,40	55,03

José Gustavo Marcolino Manqueira

Engenheiro Civil - CREA 15.616/2021 - Página: 8
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	BRL 24,55%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HOR 111,84
			RUBRICA 70,18%
			REF. 07/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preg. Unitário	Total
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,83130000	560,84	466,22
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,61010000	75,97	46,34
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,68880000	38,05	178,40
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,70210000	67,65	47,49
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,86750000	99,33	185,49
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,23240000	227,16	52,79
TOTAL Serviço:						1.978,26
VALOR:						1.978,26

3.2. S07393 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preg. Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	3,68	1,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	3,78	7,11
TOTAL Encargos Complementares:						8,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preg. Unitário	Total
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,04900000	101,30	4,96
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	0,80	12,00
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	46,10	46,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	9,89	16,91
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	0,97000000	3,49	3,39
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01100000	117,64	1,29
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03300000	118,26	3,90
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	19,33	0,58
I10567S	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,56000000	12,78	7,16
TOTAL Material:						96,29

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preg. Unitário	Total
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44000000	16,52	7,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,88000000	11,67	21,94
TOTAL Mão de Obra:						29,21

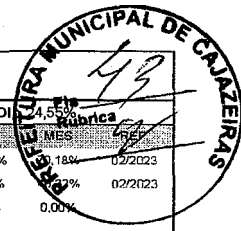
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preg. Unitário	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,89000000	13,76	26,01
TOTAL Serviço:						26,01
VALOR:						160,22

3.3. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

José Gustavo Marcolino Mangueira
 Engenheiro Civil - 25.161.876-32
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA :	10/04/2023	BDI	4,55%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/1	111,84%	18%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,08	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,56	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,47	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	441,53	10,59
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,04	5,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	143,38	57,35
TOTAL Serviço:						73,34
VALOR:						84,54

4.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,70	19,81
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,52	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,01	1,26
TOTAL Material:						21,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	19,56	31,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	15,47	12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,94

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,00910000	483,57	4,40
TOTAL Serviço:						4,40
VALOR:						69,61

4.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

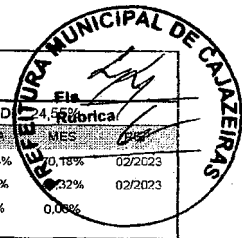
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	32,38	127,90
TOTAL Material:						127,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	19,56	40,19

José Gustavo Marcolino Mancuere
 Engenheiro Civil - CRP 16.162/2022
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 10/04/2023	BD: 14,56%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,84%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	MES: 0,18% 02/2023
			0,00% 02/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	15,47	15,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,08

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	517,70	5,17
TOTAL Serviço:					5,17	
VALOR:					189,16	

5.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	19,56	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	15,47	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,25

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	480,05	1,77
TOTAL Serviço:					1,77	
VALOR:					6,02	

5.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	29,03	4,47
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	32,78	3,67
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	30,01	22,02
TOTAL Serviço:					30,16	
VALOR:					30,16	

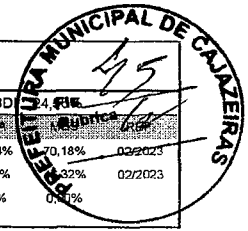
6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material						
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	25,78	38,67
TOTAL Material:						38,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,78	1,34
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,56	8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,59

José Gustavo Marciano Manguera
 Engenheiro de Planejamento
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.

DATA :	10/04/2023	BD	4,48%
FONTE	VERSAO	HORA	REVISAO
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	332%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	48,26
--------	-------

7.1. COM-001 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (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	0,05710000	15,72	0,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	16,55	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	16,71	39,03
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	23,37	1,17
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,57	0,71
00035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	40,10	25,42
TOTAL Material:					66,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,37	6,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,23	7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,87	
VALOR:					81,78	

7.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,00730000	15,72	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	16,55	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

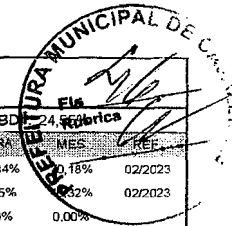
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,29	0,36
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	4,37	5,50
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	33,13	44,95
TOTAL Material:					50,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	15,47	2,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,03	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,99	
VALOR:					55,99	

José Gustavo Marcolino Manqueira
 Engenheiro Civil CR 27.225 / 5.ª. Região
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	B.D. 24, Fabrica
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	VERSAÇÃO 2022/11
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA 111,84% MES 0,15% REF 02/2023
			84,05% 0,32% 02/2023
			0,00% 0,00%

7.3. S00304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	3,65	0,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,68	1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	25,90	2,02
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	101,30	0,10
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,00000000	0,80	4,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01300000	117,64	1,53
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	21,65	0,22
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,03500000	12,78	0,45
TOTAL Material:						8,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,52	3,30
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,52	6,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,87	2,33
TOTAL Mão de Obra:						12,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	13,76	13,76
TOTAL Serviço:						13,76

VALOR:	37,26
---------------	--------------

8.1. COM-002 - CONJUNTO DE 2 DUTOS DE EXAUSTÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICOS (TP304 - NÃO MAGNÉTICO), CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, A SEREM UTILIZADOS SOBRE CHILLERS DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CJ)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001	CONJUNTO DE 2 DUTOS DE EXAUSTÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICOS (TP304 - NÃO MAGNÉTICO), CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, A SEREM UTILIZADOS SOBRE CHILLERS DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	44.760,00	44.760,00
TOTAL Cotação:						44.760,00
VALOR:						44.760,00

9.1. S05046 - Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros (un)

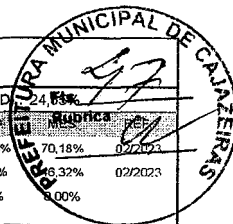
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	7,70000000	3,70	28,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,70000000	3,78	29,11
TOTAL Encargos Complementares:						57,60

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

José Gustavo Marcolino Manqueira
 Engenheiro CIVIL - CREA PB nº 37522 - Página: 13
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretária de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	BD 24,83%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 111,84% 70,18% 02/2023
			84,05% 46,32% 02/2023
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	12,49	12,49
100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	13,59	27,18
100099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	28,92	28,92
104950	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 310 litros	ORSE	un	1,00000000	239,90	239,90
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,03000000	0,22	0,67
110498S	Massa para vidro	ORSE	kg	0,10000000	9,86	0,99
TOTAL Material:						310,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	7,70000000	16,52	127,20
106111S Servente de obras	ORSE	h	7,70000000	11,67	89,86
TOTAL Mão de Obra:					217,06
VALOR:					584,84

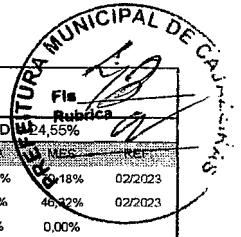
9.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	5,03	3,28
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,04	2,01
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,86	0,03
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,60	0,05
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,56	0,08
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	14,98	2,53
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,12	0,27
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	6,38	0,04
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	6,95	4,54
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	6,42	0,29
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,42	0,04
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	4,94	0,06
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,31	0,41
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,62	0,01
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,59	1,92
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	18,78	0,31

Jose Gustavo Marcolino Manqueira
 Engenheiro Civil - CRP 2022/05 - Página 24
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretária de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 10/04/2023	BD: 4,55%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/1
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,84%
			84,05%
			48,92%
			0,00%
			0,00%
			02/2023
			02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	12,89	0,49
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	16,16	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	16,96	0,19
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,67	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	8,95	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	9,69	2,94
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,72	0,73
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	10,52	0,82
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	18,18	14,43
TOTAL Serviço:						35,58
VALOR:						35,58

9.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

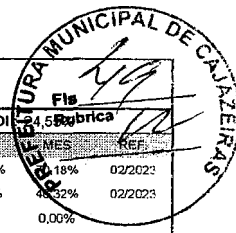
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00270000	6,53	0,01
89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05670000	10,83	0,61
89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02890000	7,81	0,22
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,86	0,01
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	5,60	0,25
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04510000	11,99	0,54
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,17430000	11,92	2,07
89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,12400000	8,81	1,09
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,62	0,09
89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03930000	29,13	1,14
89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,38530000	17,76	6,84
89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	18,13	18,13
89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,11560000	33,96	3,92
TOTAL Serviço:					34,92
VALOR:					34,92

José Gustavo Marcolino Mancuera
 Engenheiro Civil
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA:	10/04/2023	BDI:	24,58%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	18%	REF:	02/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,05%	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	16,22%	PROPRIA:	0,00%



9.4. S09184 - Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,44000000	3,65	1,61
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44000000	3,78	1,66
TOTAL Encargos Complementares:					3,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09470 Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	ORSE	un	0,33000000	71,39	23,56
I09471 Cabeceira direita p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	ORSE	un	0,11000000	24,85	2,73
I09472 Cabeceira esquerda p/calha pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	ORSE	un	0,11000000	12,40	1,36
I09469 Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 179mm, branca, Linha Amanco ou similar	ORSE	m	1,00000000	46,33	46,33
I09473 Emenda p/calha pluvial beiral, d=170mm, Amanco ou similar	ORSE	un	0,22000000	40,59	8,93
I02682 Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	3,00000000	0,14	0,42
I10745 Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	ORSE	un	1,55000000	18,41	28,54
I09474 Vedação de borracha para calha pluvial beiral d=170mm, Amanco ou similar	ORSE	un	0,44000000	3,84	1,69
TOTAL Material:					113,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,44000000	16,52	7,27
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,44000000	11,67	5,13
TOTAL Mão de Obra:					12,40

VALOR: 129,23

9.5. S07854 - Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/conductor, Amanco ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,70	1,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					2,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07594 Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
I07593 Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	79,90	79,90
I10745 Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	ORSE	un	2,00000000	18,41	36,82
TOTAL Material:					121,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,67	2,33
TOTAL Mão de Obra:					10,59

VALOR: 134,91

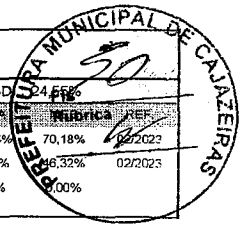
9.6. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,82	0,02

José Gustavo Marcolino Manqueira
Engenheiro Civil - CREA 55.110.022/03
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	BD 04.000
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,84%
			70,18%
			84,05%
			98,32%
			0,00%
			02/2023

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,55	17,45
TOTAL Material:						17,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	15,08	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	19,03	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,96	
VALOR:					26,43	

9.7. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
TOTAL Material:					19,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	15,08	3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	19,03	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,40	
VALOR:					27,10	

9.8. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,23	9,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
TOTAL Material:					18,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	15,08	3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	19,03	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,40	
VALOR:					26,18	

9.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

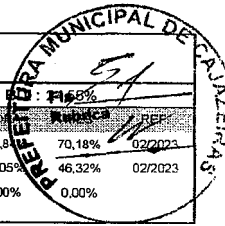
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00

José Gustavo Marcolino Marquês
 Engenheiro Civil - CREA 125.000.000-0/2012
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretária de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 10/04/2023																								
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,8</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,05%</td> <td>46,32%</td> <td>02/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	PERCENTUAL	DATA	ORSE	2022/11	111,8	70,18%	02/2023		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2023		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	PERCENTUAL	DATA																					
ORSE	2022/11	111,8	70,18%	02/2023																						
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2023																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%																							
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.																									



00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
TOTAL Material:						19,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	15,08	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,03	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,56

VALOR:	26,26
---------------	--------------

9.10. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,82	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,55	17,45
TOTAL Material:						17,49

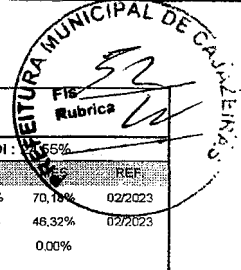
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	15,08	6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,03	8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,15

VALOR:	32,64
---------------	--------------

10.1. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,71140000	2,60	27,84
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,47860000	3,85	5,69
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	10,04	12,47
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,21710000	7,69	17,04
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,24290000	9,33	11,59
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,13	21,13
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	4,80	5,98

José Gustavo Marcolino Manguera
 Engenheiro Civil, CREA PE 01/000000000
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	BDI : 15,5%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,84%
			70,19%
			02/2023
			02/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	123,19
VALOR:	123,19

10.2. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Material:						17,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,80	5,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,80	7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,16
VALOR:						30,39

11.1. COM-003 - CONJUNTO DE 2 JANELAS DE MADEIRA DE LEI (2,00X1,10), DE ABRIR, COM 2 FOLHAS, TIPO VENEZIANA ARTICULADA, COM BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS E PINTURA VERNIZ, 2 DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CJ)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	ORSE	cj	2,00000000	379,83	759,66
S01762	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2	4,40000000	680,36	2.993,58
S102213S	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	ORSE	m2	8,80000000	18,84	165,79
TOTAL Serviço:						3.919,03
VALOR:						3.919,03

12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	10,05	1,60
TOTAL Material:						1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,81	0,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,47	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02
VALOR:						2,62

12.2. 96136 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

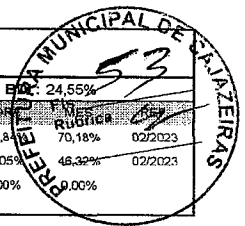
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,94	0,09
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	5,03	7,80
TOTAL Material:						7,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	20,81	11,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,47	2,21

José Gustavo Marcolino Marcolino
 Engenheiro Civil - CAJAZEIRAS - PB
 Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	ENC: 24,55%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE	VERSIÃO	KG	RUBRICA	DATA
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11	111,8	70,18%	02/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	48,32%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,09
VALOR:	21,98

12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,70	6,17
TOTAL Material:					6,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,81	3,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,47	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,95	

VALOR:	11,12
--------	-------

13.1. S13111 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,68	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					1,10	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113875	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	148,90	148,90
TOTAL Material:					148,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
TOTAL Mão de Obra:					4,96	

VALOR:	154,95
--------	--------

4.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78	0,38
TOTAL Encargos Complementares:					0,38	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,68	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59
TOTAL Material:					0,64	

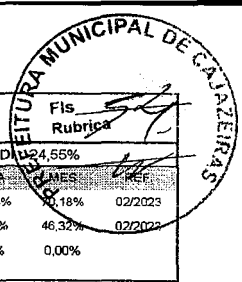
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,87	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	

VALOR:	2,18
--------	------

José Gustavo Marcolino Manguieira
Engenheiro Civil CREA PE 12.776/2017
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA:	10/04/2023	BDI:	24,55%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11	HORA	111,84%	MES	0,18%	REF.	02/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,05%		46,32%		02/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

COM-001 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (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	0,05710000	15,72	0,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	16,55	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	16,71	39,03
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	23,37	1,17
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,57	0,71
00035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	40,10	25,42
TOTAL Material:						66,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,37	6,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,23	7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,87
VALOR:						81,78

COM-002 - CONJUNTO DE 2 DUTOS DE EXAUSTÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICOS (TP304 - NÃO MAGNÉTICO), CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, A SEREM UTILIZADOS SOBRE CHILLERS DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CJ)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-001	CONJUNTO DE 2 DUTOS DE EXAUSTÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICOS (TP304 - NÃO MAGNÉTICO), CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, A SEREM UTILIZADOS SOBRE CHILLERS DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	44.760,00	44.760,00
TOTAL Cotação:						44.760,00
VALOR:						44.760,00

COM-003 - CONJUNTO DE 2 JANELAS DE MADEIRA DE LEI (2,00X1,10), DE ABRIR, COM 2 FOLHAS, TIPO VENEZIANA ARTICULADA, COM BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS E PINTURA VERNIZ, 2 DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CJ)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S11606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	ORSE	cj	2,00000000	379,83	759,66
S01762	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2	4,40000000	680,36	2.993,58
S102213S	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	ORSE	m2	8,80000000	18,84	165,79
TOTAL Serviço:						3.919,03
VALOR:						3.919,03

José Gustavo Marcolino Marqueira
Engenheiro Civil, CREA PE 000000000
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS

CNPJ 08.923.971/0001-15

OBRA: COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.
LOCAL: RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO-CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.
DATA: 10/04/2023

**COTAÇÕES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	CONTATO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ADOTADO
1	CONJUNTO DE 2 DUTOS DE EXAUSTÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICOS (TP304 - NÃO MAGNÉTICO), CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, A SEREM UTILIZADOS SOBRE CHILLERS DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ.	MARQUESA	08.757.221/0001-10	(83) 99315-0545	R\$ 44.760,00	R\$ 44.760,00
			FRANCISCO MACIEL DE LIRA	11.410.060/0001-07	(83) 99605-2398	R\$ 50.150,00	
			METAL FREIRE	18.991.775/0001-31	(83) 99661-2929	R\$ 58.000,00	

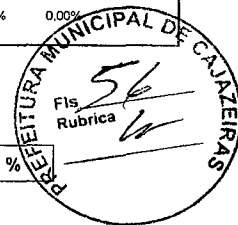
José Gustavo Marcolino Manqueira
Engenheiro Civil - CREA 77755-7/2015-7
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,55%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

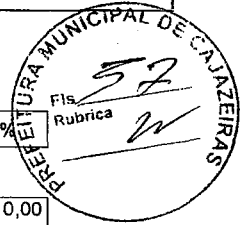
Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

José Gustavo Marcolino Manguiera
Engenheiro Civil - CREA 75.225/3-7 376.820-7
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COBERTURA NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,55%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE COBERTURA SOBRE A LAJE DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, NO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI), DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	POSTO	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCA FERNANDES CLAUDINO, S/N, BAIRRO CRISTO REI, CAJAZEIRAS-PB.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	18,02	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,02	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,64	7,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,76	17,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,24	3,23
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99	2,28
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,25	9,33

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,86
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,24	3,15

Horista = 84,05%
Mensalista = 46,32%

A + B + C + D

José Gustavo Marcolino Marqueira
Engenheiro Civil - CREA/PB 121.676/320-7
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de Planejamento