



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO:**

OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.

<b>PROponente:</b>	CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP
<b>CNPJ:</b>	17.490.708/0001-70
<b>DADOS BANCÁRIOS</b>	BANCO ITAÚ   AG.: 6685   C.C.: 11785-2

Prezados Senhores, apresentamos a nossa proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	und	1,00	R\$ 108.954,96	R\$ 108.954,96

<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA:</b>	<b>R\$ 108.954,96</b>	CENTO E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS.
---------------------------------	-----------------------	--

**PRAZO MÁXIMO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: EM ACORDO COM EDITAL**

PAGAMENTOS: **EM ACORDO COM EDITAL**

VALIDADE DA PROPOSTA: **EM ACORDO COM O EDITAL**

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: **EM ACORDO COM EDITAL**

**DECLARA**, assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

**DECLARA**, estão incluídos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas

Cajazeiras, 06 de junho de 2023

  
JEFFERSON T. ALEXANDRE ABRANTES  
SÓCIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 088.777.214-56  
CREA-PB: 161834950-3






**CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA - EPP**  
CNPJ: 17.490.708/0001-70  
RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1, CENTRO - SOUSA/PB - CEP: 58800-240  
licitacao@alxconstrucoes.com.br





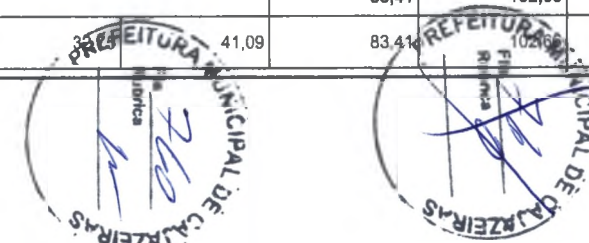
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 01/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REP.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 23,08%	ORSE	2023/01	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	L.S. Hora: 107,62%	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0106/2023.	L.S. Mês: 65,61%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
1	<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>								1.322,24	1.627,40	1,49
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	4,00	41,67	288,89	330,56	1.322,24	1.627,40	1,49
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								225,65	277,73	0,25
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	10,59	1,77	0,12	1,89	20,02	24,67	0,02
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,81	33,41	2,14	35,55	171,00	210,44	0,19
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	148,92	43,47	192,39	34,63	42,62	0,04
3	<b>ESTRUTURA</b>								6.140,75	7.557,97	6,94
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	327,32	1.461,83	1.789,15	4.616,01	5.681,39	5,21
3.2	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intareixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	2,03	35,21	105,48	140,69	285,60	351,51	0,32
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	17,94	58,55	76,49	1.239,14	1.525,07	1,40
4	<b>ALVENARIA</b>								6.597,60	8.119,99	7,45
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	38,38	23,25	61,63	4.690,04	5.772,19	5,30
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	SINAPI	M2	10,56	48,70	131,94	180,64	1.907,56	2.347,80	2,15
5	<b>REVESTIMENTO</b>								5.878,00	7.235,17	6,64
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	3,90	1,55	5,45	1.011,85	1.245,78	1,14
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	12,73	13,48	26,21	4.866,15	5.989,39	5,50
6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								83,41	102,66	0,09
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	2,03	8,34		41,09	83,41	102,66	0,09

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.490.708/0001-70  
 RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
 TEL.: (83) 9 9412-2206  
 e-mail: licitacao@abxconstrucoes.com.br

*(Handwritten signatures and initials)*





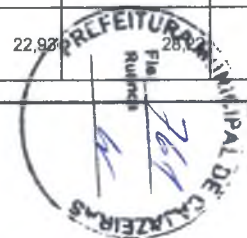
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONANCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA :</b> 01/06/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>BDI :</b> 23,08%	ORSE	2023/01	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>L.S. Hora:</b> 107,62%	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0106/2023.	<b>L.S. Mês:</b> 65,61%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>12.800,97</b>	<b>15.754,83</b>	<b>14,46</b>
7.1	COM-00001	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições Próprias	M2	93,85	13,20	60,51	73,71	6.917,68	8.514,07	7,81
7.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	93,85	4,42	51,84	56,26	5.280,00	6.498,17	5,96
7.3	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	18,50	14,89	17,72	32,61	603,29	742,59	0,68
<b>8</b>	<b>DUTO DE EXAUSTÃO DO CHILLER</b>								<b>41.000,00</b>	<b>50.462,80</b>	<b>46,32</b>
8.1	COM-00002	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.	Composições Próprias	CJ	1,00	0,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	50.462,80	46,32
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAL</b>								<b>2.799,58</b>	<b>3.445,82</b>	<b>3,16</b>
9.1	S05046	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	ORSE	un	1,00	226,77	278,17	504,94	504,94	621,48	0,57
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	21,27	11,40	32,67	98,01	120,63	0,11
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	4,25	27,26	31,51	94,53	116,34	0,11
9.4	S09184	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores	ORSE	m	8,45	12,86	102,22	115,08	972,43	1.196,86	1,10
9.5	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00	10,99	109,55	120,54	120,54	148,36	0,14
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	7,93	14,64	22,57	135,42	166,68	0,15
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	6,54	17,15	23,69	47,38	58,32	0,05
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	6,54	16,39	22,93	22,93	28,91	0,03

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.490.708/0001-70  
 RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
 TEL.: (83) 9 9412-2206  
 e-mail: licitacao@alxconstrucoes.com.br

Handwritten signatures and initials.

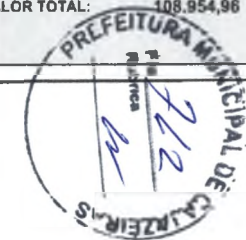




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA :</b> 01/06/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>BDI :</b> 23,08%	ORSE	2023/01	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>L.S. Hora:</b> 107,62%	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0106/2023.	<b>L.S. Mês:</b> 65,61%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL					
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	5,80	17,12	22,92	45,84	56,42	0,05	
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	13,39	14,93	28,32	757,56	932,51	0,86	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>228,41</b>	<b>281,14</b>	<b>0,26</b>
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	62,72	52,93	115,65	115,65	142,34	0,13	
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	11,21	16,98	28,19	112,76	138,80	0,13	
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.449,70</b>	<b>4.245,89</b>	<b>3,90</b>
11.1	COM-0003	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	Composições Próprias	CJ	1,00	862,14	2.587,56	3.449,70	3.449,70	4.245,89	3,90	
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>									<b>6.033,94</b>	<b>7.426,40</b>	<b>6,82</b>
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	185,66	0,83	1,49	2,32	430,73	530,99	0,49	
12.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	185,66	11,52	8,38	19,90	3.694,63	4.546,81	4,17	
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	185,66	4,05	6,23	10,28	1.908,58	2.348,60	2,16	
<b>13</b>	<b>ESCADA DE ACESSO</b>									<b>1.807,78</b>	<b>2.225,08</b>	<b>2,04</b>
13.1	S13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	13,00	5,03	134,03	139,06	1.807,78	2.225,08	2,04	
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>									<b>156,07</b>	<b>192,08</b>	<b>0,18</b>
14.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	85,75	1,25	0,57	1,82	156,07	192,08	0,18	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>20.430,86</b>		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>88.524,10</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>108.954,96</b>		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 01/08/2023	L.B. Hora: 107,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI: 23,06%	L.B. Mm: 65,61%	
	<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 01/08/2023.	ORSE	202301	04/2023
			SINAPI	202303 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	

S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101569	Medeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeim, louro)	ORSE	m	4,00000000	8,90	35,80
106995	Medeira mista serrada (sarafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,14	3,14
1048135	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", desviada de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	247,50	247,50
1050755	Preço de aço pilado com cabeça 18 x 30 (2,34 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	17,69	2,65
TOTAL Material:					288,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	12,45	24,90
TOTAL Mão de Obra:					41,67	
VALOR:					330,56	

98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	12,94	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	13,55	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,89	
VALOR:					1,88	

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,00	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,55	31,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,55	
VALOR:					35,55	

97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	15,19	13,97
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24880000	16,68	54,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					68,77	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	81,29	23,04
TOTAL Material:					23,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	18,00	11,45

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.460.708/0001-70  
RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
TEL: (83) 9 9412-2206  
e-mail: licitacao@alxconstrucoes.com.br

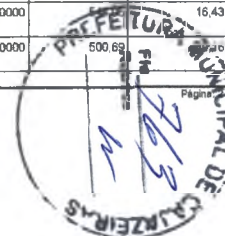
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 01/08/2023	L.B. Hora: 107,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI: 23,06%	L.B. Mm: 65,61%	
	<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 01/08/2023.	ORSE	202301	04/2023
			SINAPI	202303 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	13,55	89,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					100,58	
VALOR:					182,39	

**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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19350000	14,76	2,85
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,67490000	11,92	31,88
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46670000	10,14	14,87
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33380000	14,04	4,68
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17610000	13,26	2,33
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2022	SINAPI	KG	0,06570000	11,82	0,65
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2022	SINAPI	KG	0,41620000	16,55	6,88
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2022	SINAPI	KG	1,49190000	14,18	21,15
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	11,92	160,49
82770	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	11,50	75,71
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	12,15	94,81
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	18,77400000	10,74	201,66
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	9,15	70,58
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	8,95	21,85
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	10,28	25,67
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	12,23	29,08
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	11,83	10,95
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32010000	12,42	28,81
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMBA E VIGAS BALDRAMES FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04040000	525,79	21,24
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,03020000	500,69	16,43
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,09820000	500,69	49,16

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.460.708/0001-70  
RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
TEL: (83) 9 9412-2206  
e-mail: licitacao@alxconstrucoes.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS					
	<b>OBRA:</b> OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA:</b> 01/08/2023	<b>L.B. Mens:</b> 107,62%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>PONTE:</b> VERBAÇO	<b>BCI:</b> 23,08%	<b>L.B. Mens:</b> 65,61%		
<b>LOCAL:</b> CAJAZEIRAS-PB.	<b>ORSE:</b> 20201				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 01/08/2023.	<b>SINAPI:</b> 20202 SEM DES-NEPACAO	<b>Compõe de:</b> PREPROM	<b>REP:</b> 04C03		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITARIO
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NEVRURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	0,83130000	501,45	416,85
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	M2	0,61010000	68,00	42,09
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	M2	4,68880000	35,29	165,46
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	0,70210000	64,46	45,25
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	1,86750000	95,85	178,99
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	M2	0,23240000	209,93	48,78
<b>TOTAL Serviço:</b>				1.789,15	
<b>VALOR:</b>				<b>1.789,15</b>	

507383 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, treliça 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04900000	65,00	3,19	
1013796	Cimento Portland composto cp II-32	kg	15,00000000	0,70	10,50	
101286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,00000000	42,00	42,00	
101569	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,71000000	8,90	15,22	
106995	Madeira mista serrada (barrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,97000000	3,14	3,05	
104721S	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01100000	121,51	1,34	
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03300000	122,15	4,03	
105075S	Preço de aço soldado com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03000000	17,69	0,53	
110687S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,56000000	11,66	6,53	
<b>TOTAL Material:</b>					86,38	

Mão de Obra					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,44000000	16,77	7,38
0000611	SERVENTE DE OBRAS	H	1,88000000	12,45	23,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,79

Serviço					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500140	Aço OA - 50 Ø 5,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	kg	1,89000000	12,44	23,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					23,51
<b>VALOR:</b>					<b>140,68</b>

93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	8,26	0,06

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.490.708/0001-70  
 RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
 TEL: (83) 9 9412-2206  
 e-mail: licitacao@alxconstrucoes.com.br

Página 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b> OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA:</b> 01/08/2023	<b>L.B. Mens:</b> 107,62%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>PONTE:</b> VERBAÇO	<b>BCI:</b> 23,08%	<b>L.B. Mens:</b> 65,61%		
<b>LOCAL:</b> CAJAZEIRAS-PB.	<b>ORSE:</b> 20201				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 01/08/2023.	<b>SINAPI:</b> 20202 SEM DES-NEPACAO	<b>Compõe de:</b> PREPROM	<b>REP:</b> 04C03		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITARIO
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	LN	6,00000000	0,20	1,20
<b>TOTAL Material:</b>					1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	18,00	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	13,55	2,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					8,91

Serviço					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94870	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	M3	0,02400000	399,63	9,59
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	0,49000000	9,88	4,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,40000000	129,75	51,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					86,33
<b>VALOR:</b>					<b>78,48</b>

#### 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	QUANTIDADE	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)	LN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	36,30	0,18
00034557	TELA DE AÇO 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	M	0,42000000	2,14	0,88
<b>TOTAL Material:</b>					18,06

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	18,00	28,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	13,55	10,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					39,88

Serviço					
	QUANTIDADE	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	M3	0,00910000	407,36	3,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,70
<b>VALOR:</b>					<b>61,83</b>

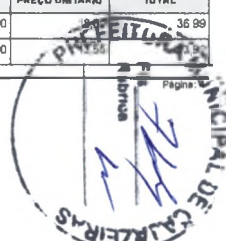
#### 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF\_05/2020 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	LN	3,95000000	31,68	125,13
<b>TOTAL Material:</b>					125,13

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06500000		36,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000		14,03

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.490.708/0001-70  
 RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
 TEL: (83) 9 9412-2206  
 e-mail: licitacao@alxconstrucoes.com.br

Página 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA:</b> 01/08/2023	<b>L.B. Hora:</b> 107,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>RSR:</b> 23,9%	<b>L.B. MRE:</b> 66,61%
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>PONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0108/2023.	ORSE 282901	RSR 04682
		SINAPI 202300 SEM DES-NEPACAO	046923
		Composição	PREUPRI

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 50,91

Serviço	QUANTIDADE	PONTE	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_08/2018	SINAPI	M3	0,01000000	460,45	4,60
TOTAL Serviço:						4,60
VALOR:						180,64

**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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,87

Serviço	QUANTIDADE	PONTE	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	427,03	1,58
TOTAL Serviço:						1,58
VALOR:						5,45

**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	QUANTIDADE	PONTE	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	25,19	3,87
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	28,60	3,20
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	26,08	19,14
TOTAL Serviço:						26,21
VALOR:						28,21

**98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	21,55	32,32
TOTAL Material:						32,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,91	1,18
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,00	7,58

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.480.708/0001-70  
RUA SINFÔNICO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
TEL: (83) 9 9412-2206  
e-mail: fct@construcoes.com.br

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA:</b> 01/08/2023	<b>L.B. Hora:</b> 107,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>RSR:</b> 23,9%	<b>L.B. MRE:</b> 66,61%
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>PONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0108/2023.	ORSE 282901	RSR 04682
		SINAPI 202300 SEM DES-NEPACAO	046923
		Composição	PREUPRI

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,77

VALOR: 41,08

**COM-08001 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	PONTE	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	14,71
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	15,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,48

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, 76 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	15,04
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,06000000	21,03
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	21,21
00035272	VIGA NAO APARELHADA 76 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	36,09
TOTAL Material:					68,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	13,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,63
VALOR:					73,71

**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)**

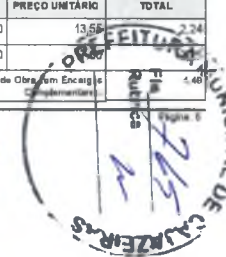
Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	14,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,18

Material	PONTE	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	0,25
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,83
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	34,24
TOTAL Material:					51,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	13,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,48

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.480.708/0001-70  
RUA SINFÔNICO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
TEL: (83) 9 9412-2206  
e-mail: fct@construcoes.com.br

Página: 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA:</b> 01/08/2023	<b>L.B. Hora:</b> 107,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>PODI:</b> 23,09%	<b>L.B. MOb:</b> 66,67%
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>VERBAO:</b>	<b>REP:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0108/2023.	<b>ORSE:</b>	<b>ORSE:</b>
		<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>
		<b>2023/01 SEM DESINPECIÇÃO</b>	<b>04/2023</b>
		<b>Composição de</b>	<b>PR:OPRIA</b>

VALOR: 56,29

500304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	Arme recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0.01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	23,80	1,86
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	65,00	0,07
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,00000000	0,70	3,50
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01300000	121,51	1,58
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	19,83	0,20
I105675	Tabua 2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,03500000	11,66	0,41
TOTAL Material:						7,62

Mão de Obra						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	16,77	3,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	16,77	6,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	12,45	2,48
TOTAL Mão de Obra:					12,56	

Serviço						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL Serviço:					12,44	
VALOR:					32,81	

COM-80002 - 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)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-000001	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.	Composições	CJ	1,00000000	41.000,00	41.000,00
TOTAL Material:						41.000,00
VALOR:						41.000,00

S05046 - Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros (un)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000955	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	11,04	11,04
I000965	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	12,02	24,04
I000995	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	25,57	25,57
I04950	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 310 litros	ORSE	un	1,00000000	215,81	215,91
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,03000000	0,19	0,58
I104986	Massa para vidro	ORSE	kg	0,10000000	10,31	1,03

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.480.708/0001-70  
 RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
 TEL: (83) 9 9412-2206  
 e-mail: licitacao@abrconstrucoes.com.br

Página 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA:</b> 01/08/2023	<b>L.B. Hora:</b> 107,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>PODI:</b> 23,09%	<b>L.B. MOb:</b> 66,67%
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>VERBAO:</b>	<b>REP:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0108/2023.	<b>ORSE:</b>	<b>ORSE:</b>
		<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>
		<b>2023/01 SEM DESINPECIÇÃO</b>	<b>04/2023</b>
		<b>Composição de</b>	<b>PR:OPRIA</b>

TOTAL Material: 278,17

Mão de Obra						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	7,70000000	17,00	130,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	7,70000000	12,45	95,87
TOTAL Mão de Obra:					228,77	
VALOR:					504,94	

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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	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	LN	0,65220000	4,62	3,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,36	1,87
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	LN	0,00830000	3,60	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	5,22	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	LN	0,00830000	9,95	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	LN	0,16840000	13,60	2,30
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,06700000	3,76	0,25
89426	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,00760000	5,86	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	LN	0,65430000	6,38	4,17
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,04610000	5,81	0,26
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,01350000	3,10	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,01350000	4,51	0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,07730000	4,86	0,37
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	LN	0,00710000	2,31	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,03	1,81
89366	TÉ 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	LN	0,01680000	17,04	0,28
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,03850000	11,68	0,44
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,00340000	15,45	0,04
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	LN	0,01150000	15,45	0,04

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.480.708/0001-70  
 RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
 TEL: (83) 9 9412-2206  
 e-mail: licitacao@abrconstrucoes.com.br

Página 8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA:	01/08/2023	L.B. Hora: 107,62%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	POENTE:	23,07%	L.B. Hora: 65,61%
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB.	VERBAO:	202301	04/06/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0108/2023.	SINAPI:	202302	04/02/23
			Contrato de	PRECATORIA	

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor	Valor
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	16,89	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	8,18	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	8,87	2,69
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI M	0,12800000	5,17	0,56
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI M	0,07800000	9,63	0,75
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI M	0,79400000	16,70	13,25
TOTAL Serviço:				32,87	
VALOR:				32,87	

**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 PREDÍOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89435 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	5,95	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	9,78	0,55
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	7,07	0,20
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,60	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	5,22	0,23
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04510000	10,87	0,48
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,17430000	10,80	1,88
89558 LUXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,12400000	7,98	0,98
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,31	0,08
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	26,31	1,03
89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,38530000	16,06	6,18
89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	16,34	16,34
89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,11560000	30,61	3,53
TOTAL Serviço:				31,61	
VALOR:				31,51	

**909184 - Caixa Pluvial de betão, Ø 470mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores (m)**

Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109470 Bocal para caixa pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	ORSE	un	0,33000000	64,25	21,20

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.460.708/0001-70  
 RUA SINFÔNICO MAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
 TEL: (83) 9 8412-2206  
 e-mail: licitacao@alexconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA:	01/08/2023	L.B. Hora: 107,62%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	POENTE:	23,07%	L.B. Hora: 65,61%
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB.	VERBAO:	202301	04/06/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0108/2023.	SINAPI:	202302	04/02/23
			Contrato de	PRECATORIA	

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor	Valor
109471	Cabeceira direita p/caixa pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	ORSE un	0,11000000	22,37	2,46
109472	Cabeceira esquerda p/caixa pluvial PVC, d=170mm, Amanco ou similar	ORSE un	0,11000000	11,18	1,23
109469	Caixa circular p/ águas pluviais em pvc ø 178mm, branca, Linha Amanco ou similar	ORSE m	1,00000000	41,70	41,70
109473	Emenda p/caixa pluvial betão d=170mm, Amanco ou similar	ORSE un	0,22000000	36,53	8,04
102682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE un	3,00000000	0,13	0,39
110745	Suporte pvc p/caixa pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	ORSE un	1,65000000	15,57	25,68
109474	Vedação de borracha para caixa pluvial betão d=170mm, Amanco ou similar	ORSE un	0,44000000	3,46	1,52
TOTAL Material:				102,22	

Mão de Obra	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,44000000	16,77	7,38
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,44000000	12,45	5,48
TOTAL Mão de Obra:					12,86
VALOR:					115,08

**S07854 - Bocal para caixa pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar (un)**

Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107594 Acoplamento para caixa pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	ORSE un	1,00000000	4,50	4,50	4,50
107593 Bocal para caixa pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	ORSE un	1,00000000	71,91	71,91	71,91
110745 Suporte pvc p/caixa pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	ORSE un	2,00000000	16,57	33,14	33,14
TOTAL Material:				106,55	

Mão de Obra	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50900000	17,00	8,50
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	12,45	2,48
TOTAL Mão de Obra:					10,98
VALOR:					120,54

**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	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRACO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,64	0,02
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,50	14,24
TOTAL Material:				14,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	13,97	3,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,04	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,31
VALOR:					22,57

**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	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109470 Bocal para caixa pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	ORSE	un	0,33000000	64,25	21,20

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.460.708/0001-70  
 RUA SINFÔNICO MAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP: 58800-240  
 TEL: (83) 9 8412-2206  
 e-mail: licitacao@alexconstrucoes.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 01/08/2023	L.B. Hora: 107,62%	
	DESCRÇÃO:	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	BOM: 23,39%	L.B. MCM: 66,61%	
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB.	COMPR:	OPRE	VERBAS	IMP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0108/2023.	SINAPI	202301	04/023	04/023
		Composi de	202301 SEM DES-NEERAO	PRCP/RA	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,15	6,30
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
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	19,66	2,26
TOTAL Material						16,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	13,57	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	18,04	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,86
VALOR:						23,89

**89803 - 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,15	6,30
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
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	19,66	2,26
TOTAL Material						16,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	13,57	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	18,04	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,86
VALOR:						22,93

**89745 - 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,15	6,30
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
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	19,66	2,26
TOTAL Material						16,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	13,57	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	18,04	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA: 01/08/2023	L.B. Hora: 107,62%	
	DESCRÇÃO:	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	BOM: 23,39%	L.B. MCM: 66,61%	
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB.	COMPR:	OPRE	VERBAS	IMP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0108/2023.	SINAPI	202301	04/023	04/023
		Composi de	202301 SEM DES-NEERAO	PRCP/RA	

VALOR: 22,92

**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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,64	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06490000	13,50	14,24
TOTAL Material						14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	13,57	6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,04	8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,04
VALOR:						28,32

**104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF\_11/2022 (UN)**

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	2,28	24,52
91826	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	3,37	4,98
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,27	9,27
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PIELO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,99	10,99
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	9,36	11,63
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	6,40	14,18
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	8,07	10,03
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,90
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	4,40	5,46
TOTAL Serviço						115,85
VALOR:						115,85

**103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2022 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA:</b> 01/09/2023	<b>L.B. Hora:</b> 107,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>BDI:</b> 23,09%	<b>L.B. Mão:</b> 65,61%	
	<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>PONTE:</b> ORSE	<b>VERBAO:</b> 262301	<b>IMP:</b> 046262
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 01/09/2023.	<b>SINAPI:</b> 2023M2 SEM DESONERACAO	<b>PRECUPRI:</b> 0462623	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,77	5,09
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,28	6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,85	
<b>VALOR:</b>					<b>28,19</b>	

COM-0003 - 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		PONTE	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	338,19	676,38
S01762	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2	4,40000000	600,38	2.641,67
S102213S	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos, of. 01/2021	ORSE	m2	8,80000000	14,96	131,65
TOTAL Serviço:					3.449,70	
<b>VALOR:</b>					<b>3.449,70</b>	

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,05	1,44
TOTAL Material:					1,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,16	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,55	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,88	
<b>VALOR:</b>					<b>2,32</b>	

86135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,91	0,09
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,85	7,52
TOTAL Material:					7,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	18,16	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,55	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,29	
<b>VALOR:</b>					<b>18,80</b>	

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

CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.480.708/0001-70  
 RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP 58800-240  
 TEL: (83) 9 9412-2206  
 e-mail: fcltacao@alxconstrucoes.com.br

Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA:</b> 01/09/2023	<b>L.B. Hora:</b> 107,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>BDI:</b> 23,09%	<b>L.B. Mão:</b> 65,61%	
	<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>PONTE:</b> ORSE	<b>VERBAO:</b> 262301	<b>IMP:</b> 046262
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 01/09/2023.	<b>SINAPI:</b> 2023M2 SEM DESONERACAO	<b>PRECUPRI:</b> 0462623	

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,06	5,96
TOTAL Material:					5,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,16	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,55	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,32	
<b>VALOR:</b>					<b>10,28</b>	

S13111 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=66cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)						
Material		PONTE	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	134,03	134,03
TOTAL Material:					134,03	
Mão de Obra						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL Mão de Obra:					5,03	
<b>VALOR:</b>					<b>139,06</b>	

S02450 - Limpeza geral (m2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,83	0,04
I02414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,00500000	10,62	0,53
TOTAL Material:					0,57	
Mão de Obra						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	12,45	1,25
TOTAL Mão de Obra:					1,25	
<b>VALOR:</b>					<b>1,82</b>	


*Handwritten signature*



CONSTRUTORA E LOCADORA ALEXANDRE LTDA EPP - CNPJ: 17.480.708/0001-70  
 RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 10, ANDAR 1 - CENTRO, SOUSA - PB - CEP 58800-240  
 TEL: (83) 9 9412-2206  
 e-mail: fcltacao@alxconstrucoes.com.br

Página: 14

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA :</b> 01/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 107,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>BDI :</b> 23,08%	<b>L.S. Mês:</b> 65,61%	
	<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0106/2023.	ORSE	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.627,40	100,00 % 1.627,40		100,00 % 1.627,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,73	100,00 % 277,73		100,00 % 277,73
3	ESTRUTURA	7.557,97	100,00 % 7.557,97		100,00 % 7.557,97
4	ALVENARIA	8.119,99	75,00 % 6.089,99	25,00 % 2.030,00	100,00 % 8.119,99
5	REVESTIMENTO	7.235,17	50,00 % 3.617,59	50,00 % 3.617,58	100,00 % 7.235,17
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	102,66	100,00 % 102,66		100,00 % 102,66
7	COBERTURA	15.754,83	100,00 % 15.754,83		100,00 % 15.754,83
8	DUTO DE EXAUSTÃO DO CHILLER	50.462,80	100,00 % 50.462,80		100,00 % 50.462,80
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAL	3.445,82	75,00 % 2.584,37	25,00 % 861,45	100,00 % 3.445,82
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	281,14	20,00 % 56,23	80,00 % 224,91	100,00 % 281,14
11	ESQUADRIAS	4.245,89		100,00 % 4.245,89	100,00 % 4.245,89
12	PINTURA	7.426,40	25,00 % 1.856,60	75,00 % 5.569,80	100,00 % 7.426,40
13	ESCADA DE ACESSO	2.225,08		100,00 % 2.225,08	100,00 % 2.225,08
14	LIMPEZA DE OBRA	192,08		100,00 % 192,08	100,00 % 192,08
		108.954,96	89.988,17 89.988,17	18.966,79 108.954,96	108.954,96




M

Z

E

9

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA :</b> 01/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 107,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>BDI :</b> 23,08%	<b>L.S. Mês:</b> 65,61%	
	<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0106/2023.	ORSE	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,52
	COFINS	2,42
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,94</b>



**BDI = 23,08%**


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

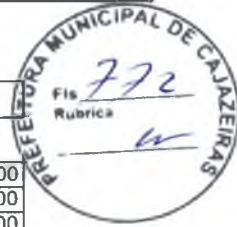
M

X

BB

9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	<b>OBRA:</b> OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>DATA :</b> 01/06/2023	<b>L.S. Hora:</b> 107,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DA COBERTURA DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CDI) DE CAJAZEIRAS-PB.	<b>BDI :</b> 23,08%	<b>L.S. Mês:</b> 65,61%
<b>LOCAL:</b>	CAJAZEIRAS-PB.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB.   TP: 0106/2023.	ORSE	2023/01
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 04/2023
			04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	13,86	10,70
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,79</b>	<b>20,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56	3,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,51	0,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,13	3,20
C5	Indenização Adicional	0,38	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>9,69</b>	<b>7,51</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,74	6,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>16,14</b>	<b>6,64</b>

Horista = 107,62%  
Mensalista = 65,61%

A + B + C + D

*H. T. L. M.*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Large handwritten mark]*