



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025	BDI : 19,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	SICRO NOVO	2025/07
			HORA	MES
			SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				113,60%
				69,85%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Serviços preliminares						R\$ 2.517,42
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 419,57	R\$ 2.517,42
2	Passagem molhada - sítio caldeirão dos Sousas						R\$ 76.533,91
2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	45,01	R\$ 7,53	R\$ 338,93
2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	52,60	R\$ 391,59	R\$ 20.597,63
2.3	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	30,40	R\$ 68,48	R\$ 2.081,79
2.4	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	164,16	R\$ 1,82	R\$ 298,77
2.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	30,40	R\$ 6,11	R\$ 185,74
2.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	243,00	R\$ 32,52	R\$ 7.902,36
2.7	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,16	R\$ 46,57	R\$ 1.497,69
2.8	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.207,77	R\$ 12,92	R\$ 15.604,39
2.9	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	36,45	R\$ 464,41	R\$ 16.927,74
2.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	36,45	R\$ 247,98	R\$ 9.038,87
2.11	CPU-00333	BALIZADOR DE TUBOS DE PVC 1000 MM, ENCHIMENTO EM CONCRETO 20MPA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLET LENTES INCLUSAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO NA PASSAGEM MOLHADA	Composições Próprias	UND	50,00	R\$ 41,20	R\$ 2.060,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 12.958,08	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 66.093,25	
VALOR TOTAL:						R\$ 79.051,33	

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025 BDI : 19,60%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,60%</td> <td>69,85%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2025/07	-	-																
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços preliminares	R\$ 2.517,42	3,18%
2	Passagem molhada - sítio caldeirão dos Sousas	R\$ 76.533,91	96,82%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.958,08 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 66.093,25
		VALOR TOTAL:	R\$ 79.051,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025	BDI : 19,60%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	0,97287809	R\$ 302,56	R\$ 294,35
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01099352	R\$ 32,20	R\$ 0,35
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01284199	R\$ 17,25	R\$ 0,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12128477	R\$ 4,61	R\$ 14,38
TOTAL Material:						R\$ 309,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36278623	R\$ 24,58	R\$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08826143	R\$ 20,27	R\$ 22,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,48643904	R\$ 21,69	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 10,55

VALOR: 350,81

2.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03324131	R\$ 50,27	R\$ 1,67
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02946955	R\$ 111,21	R\$ 3,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06752731	R\$ 20,27	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,36

VALOR: 6,30

2.2. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,20000	R\$ 104,2300	R\$ 125,0760
TOTAL Material:						R\$ 125,0760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,87236	R\$ 25,8601	R\$ 22,5593
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,48944	R\$ 20,2817	R\$ 70,7718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025	BDI : 19,60%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3311

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,27531	R\$ 388,2800	R\$ 106,8974
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,57025	R\$ 1,3500	R\$ 2,1198
TOTAL Serviço:						R\$ 109,0172

Transporte	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

VALOR: 327,42

2.3. 94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00054267	R\$ 59,90	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00488405	R\$ 236,08	R\$ 1,15
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12077589	R\$ 30,24	R\$ 3,65
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05783501	R\$ 71,13	R\$ 4,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04015782	R\$ 162,21	R\$ 6,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,45

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 29,32	R\$ 40,72
TOTAL Material:						R\$ 40,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05422622	R\$ 20,27	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09
VALOR: 57,26						

2.4. 93594 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025	BDI : 19,60%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,60%</td> <td>69,85%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SICRO NOVO	2025/07	-	-																
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB																		

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00288679	R\$ 60,80	R\$ 0,17
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00673584	R\$ 201,73	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52
					VALOR:	1,52

2.5. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01146168	R\$ 60,80	R\$ 0,69
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01494613	R\$ 201,73	R\$ 3,01
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830971	R\$ 77,15	R\$ 0,64
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401158	R\$ 192,29	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,11
					VALOR:	5,11

2.6. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22859207	R\$ 25,21	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08265831	R\$ 20,27	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,43
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06206119	R\$ 318,44	R\$ 19,76
TOTAL Serviço:						R\$ 19,76
					VALOR:	27,19

2.7. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,45	R\$ 2,24
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,40	R\$ 3,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025	BDI : 19,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			113,60%
			69,85%
			0,00%
			0,00%

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 11,98	R\$ 4,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,54	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,89	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10087859	R\$ 20,89	R\$ 2,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55108057	R\$ 24,58	R\$ 13,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08753927	R\$ 142,87	R\$ 12,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,50
					VALOR:	38,94

2.8. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,15	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02087291	R\$ 21,06	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792500	R\$ 25,02	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,89583334	R\$ 7,33	R\$ 6,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,56
					VALOR:	10,80

2.9. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,51716463	R\$ 0,28	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025	BDI : 19,60%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57837242	R\$ 1,25	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 109,68	R\$ 77,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,54	R\$ 209,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 75,24	R\$ 44,33
					TOTAL Material:	R\$ 331,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13804942	R\$ 16,64	R\$ 18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80404662	R\$ 20,27	R\$ 36,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,49
					VALOR:	388,30

2.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,07390307	R\$ 0,43	R\$ 0,46
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,78970148	R\$ 0,99	R\$ 0,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86360456	R\$ 24,58	R\$ 45,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86360456	R\$ 25,21	R\$ 46,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59081370	R\$ 20,27	R\$ 113,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 206,10
					VALOR:	207,34

2.11. CPU-00333 BALIZADOR DE TUBOS DE PVC 1000 MM, ENCHIMENTO EM CONCRETO 20MPA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM APLICAÇÃO DE PELICULA REFLET LENTES INCLUSAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO NA PASSAGEM MOLHADA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	M2	0,06600000	R\$ 28,14	R\$ 1,86
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 26,72	R\$ 0,37
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Material:	R\$ 12,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24728484	R\$ 25,21	R\$ 6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 19,60%		
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32971312	R\$ 20,27	R\$ 6,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00164857	R\$ 363,65	R\$ 0,60
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,37092726	R\$ 12,35	R\$ 4,58
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00576998	R\$ 380,75	R\$ 2,20
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,00576998	R\$ 207,34	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 8,58
VALOR:						34,45

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB			DATA :	14/11/2025	BDI :	19,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB			VERSÃO	2025/07	HORA	MES
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB			SICRO NOVO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	113,60%	69,85%
				Composições Proprias		0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	Serviço	m³	52,60	R\$ 391,59	R\$ 20.597,63	26,06%	26,06%	A
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	36,45	R\$ 464,41	R\$ 16.927,74	21,41%	47,47%	A
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.207,77	R\$ 12,92	R\$ 15.604,39	19,74%	67,21%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	36,45	R\$ 247,98	R\$ 9.038,87	11,43%	78,64%	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	243,00	R\$ 32,52	R\$ 7.902,36	10,00%	88,64%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 419,57	R\$ 2.517,42	3,18%	91,82%	C
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	30,40	R\$ 68,48	R\$ 2.081,79	2,63%	94,46%	C
CPU-00333	BALIZADOR DE TUBOS DE PVC 1000 MM, ENCHIMENTO EM CONCRETO 20MPA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLET LENTES INCLUSAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO NA PASSAGEM MOLHADA	Composiçãoe	Serviço	UND	50,00	R\$ 41,20	R\$ 2.060,00	2,61%	97,06%	C
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	32,16	R\$ 46,57	R\$ 1.497,69	1,89%	98,96%	C
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	45,01	R\$ 7,53	R\$ 338,93	0,43%	99,39%	C
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	164,16	R\$ 1,82	R\$ 298,77	0,38%	99,77%	C
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	30,40	R\$ 6,11	R\$ 185,74	0,23%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% **R\$ 79.051,33**

Outros **R\$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R\$ 79.051,33**



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025		BDI : 19,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	Serviços preliminares	R\$ 2.517,42	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.517,42		R\$ 2.517,42
2	Passagem molhada - sítio caldeirão dos Sousas	R\$ 76.533,91	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 38.266,96	R\$ 38.266,95	R\$ 76.533,91
		R\$ 79.051,33	R\$ 40.784,38	R\$ 38.266,95	R\$ 79.051,33
			R\$ 40.784,38	R\$ 79.051,33	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 14/11/2025 BDI : 19,60%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,60%</td> <td>69,85%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2025/07	-	-																
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,60%	69,85%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB																		


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feridos	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
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	2,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,76%	7,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	46,88%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,26%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	12,27%	9,33%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,25%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL	17,65%	6,61%

A + B + C + D = 113,60% 69,85%

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA 14/11/2025		BDI 19,60%	
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	DESCRICOÃO:CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	SINAPI PB	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	
	Administração Central	3,80%
	TOTAL	3,80%

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	TOTAL	1,02%

R	RISCO	
	RISCO	0,50%
	TOTAL	0,50%

S+G	TAXA SEGURO E TAXA DE GARANTIA	
	TAXA SEGURO E TAXA DE GARANTIA	0,32%
	TOTAL	0,32%

I	TAXA DE TRIBUTO (SOMA DOS INTENS COFINS,	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,80%
	CPRB	4,50%
	PIS	0,65%
	TOTAL	8,95%

L	TAXA DE LUCRO	
L	TAXA DE LUCRO	8,13%
	TOTAL	8,13%

BDI = 19,60%

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



DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que os Projetos de **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB – SÍTIO CALDEIRÃO DOS SOUSAS**, atendem as necessidades mínimas para dar início a elaboração de edital de licitação, que vise **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS MESMOS**. Nestes termos, DECLARO ainda que ANALISEI e APROVO as pranchas e planilhas orçamentárias elaboradas pela empresa de Assessoria CLAUDINEIA LEITÃO MARTINS SÁTIRO – ME, sob responsabilidade técnica da engenheira civil, PAULA CRISTINA ARAÚJO LEITÃO, CREA/PB 1615597603.

Consta no Projeto em questão os seguintes elementos:

- Planilha Orçamentária;
- Memória de cálculo.
- Detalhamento do BDI e Encargos Sociais;
- Cronograma Físico Financeiro;
- Composições de Preço Unitários e Cotações de itens que não constam no SINAPI;
- Projeto Geométrico;
- Projetos de Drenagem/Escoamento das Águas;
- ART de Projetos, Orçamento e Especificações;
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.

Cajazeiras-PB, 24 de outubro de 2025.



José Gustavo Marcolino Manguiera
Engenheiro Civil – CREA/PB 161.676.820-7
Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Secretaria de obras e serviços públicos